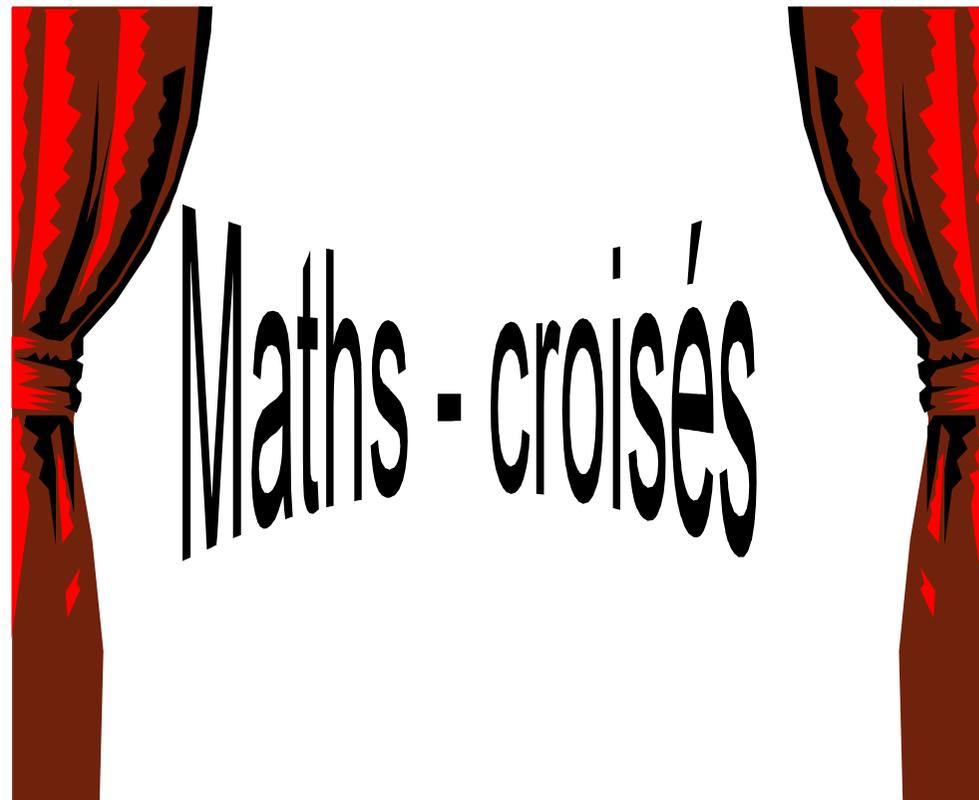


Les éditions Debussy 1997-1998 présentent

La 6 SP2 dans



Les maths-croisés...

règles

Tu vas devoir effectuer les calculs proposés, quand tu auras trouvé une solution, retourne ta calculatrice : tu dois pouvoir y lire un mot.
Écris ce mot dans la grille à l'endroit correspondant

remarques :

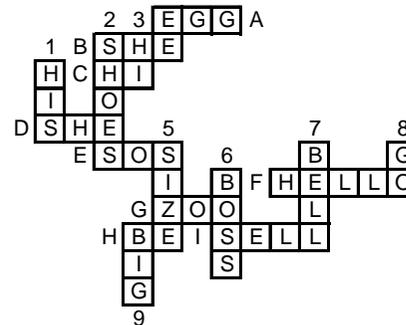
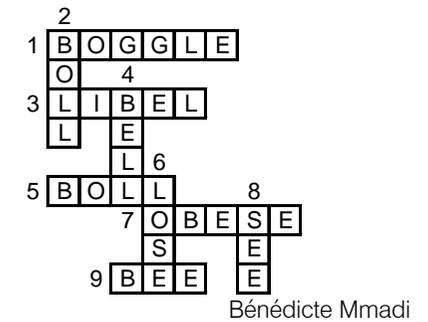
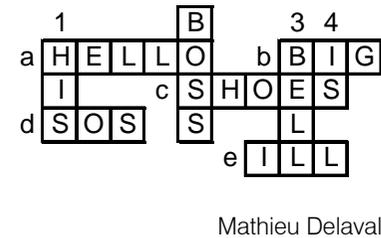
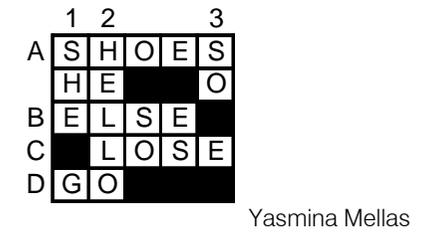
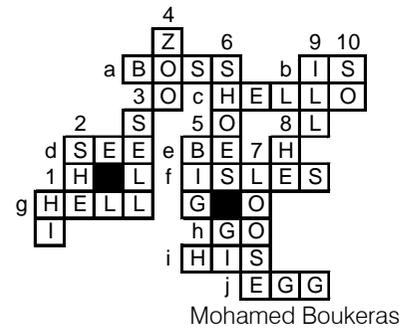
- si tu trouves un mot bizarre, peut-être t'es tu trompé dans un calcul
- ces grilles sont comme les mots croisés : les mots se lisent de haut en bas et de gauche à droite.

Voici un tableau de correspondance chiffre / lettres

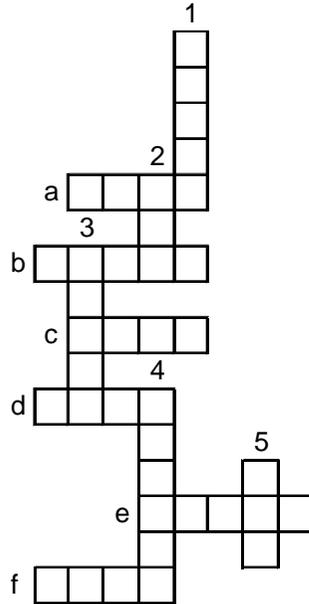
Nombre	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lettre	O	I	Z	E	H (h)	S	G (g)	L	B	G

Dans la première partie de ce livret, tu trouveras des grilles en français, dans la seconde des grilles en anglais !

Bon courage !

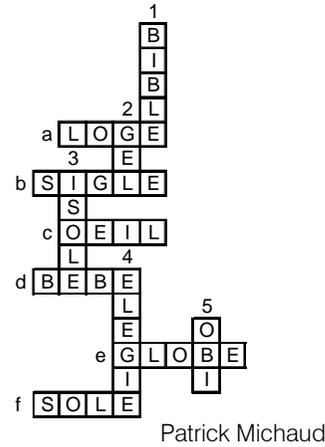


Patrick Michaud (grille)



Horizontalement

- Le cerveau de l'imbécile est composé de 135,7 g de bêtise pure, de 85,86 g de racisme primaire, de 49,56 g de science infuse, de 59,7 g de xénophobie, de 21,8 g de vide et de 8,08 g d'intelligence ! Quel est le poids (en g) du cerveau de l'imbécile ?
- Un escargot parcourt 75,83 mètres en 30 minutes. Quelle distance (en mètres) parcourt-il en 2 h et 30 mn ?
- 5 élèves copient 5 lignes en 5 minutes. Combien de lignes copient 7 130 élèves en 3 565 minutes ?
- Calcule le volume en m^3 d'un parallélépipède de 2 m de large sur 10,1 m de long et de 1,9 m de haut.
- Un cycliste donne 171 coups de pédales pour parcourir 3 km. Combien lui en faut-il pour parcourir 6,68 km ?

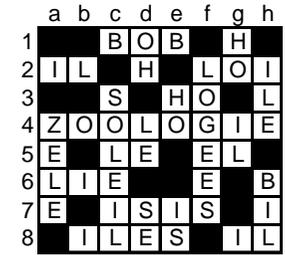


Patrick Michaud

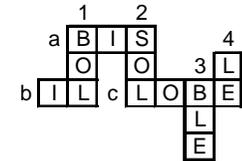


Anthony Cam (grille)

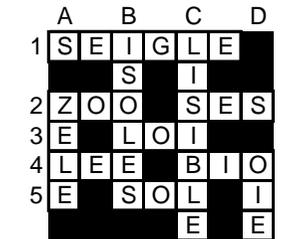
A toi de trouver des définitions pour cette grille ! Les meilleures seront publiées dans le prochain recueil de math-croisé.



Bénédicte Mmadi



Mohemed Boukeras

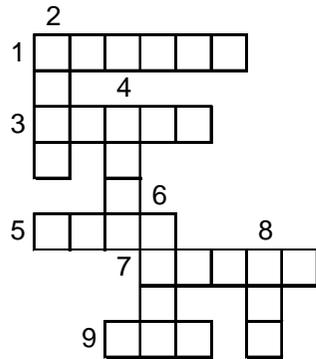


Phonephet Phosarajdavong



Husayn Baouchi

Bénédicte Mmadi (grille et définitions)

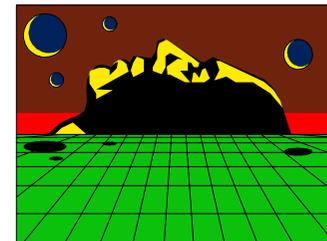


1. Paul achète un fauteuil à 1 883,04 F. La table basse assortie vaut la moitié du prix du fauteuil et le canapé vaut quatre fois le prix de la table. Quelle est la valeur en francs du canapé?
2. Cette semaine il y a eu 100 204 F de recette. La place coûte 13 F. Combien de personnes sont elles allées à la piscine cette semaine ?
3. Paul achète une cuisine à crédit. Cette cuisine coûte à crédit 8 858,04 F. Le crédit dure un an. Combien de francs Paul doit-il rembourser chaque mois ?
4. Pour la Saint Valentin un fleuriste commande 92 856 roses rouges. Il veut faire des bouquets de 12 roses. Combien de bouquets pourra-t-il faire ?
5. Marie a 10 000 F. Elle achète 8 pains au chocolat à 6 F. l'unité, un magnétoscope à 2 000 F, deux calculatrices à 100 F l'une, deux paquets de bonbons à 22 F l'un. Combien lui reste-t-il ?
6. Pour la fête des mères, Marie, Marc et Pierre veulent offrir un bijou d'une valeur de 750,70 F. ils cassent leur tirelire, Marie a 221 F, Marc a 49 F et Pierre a 130 F. Combien de francs leur manque-t-il ?
7. Cette années dans une ville de 38 380 habitants il y a eu 4 000 décès et 1 000 naissances. Combien d'habitants a actuellement cette ville ?
8. Dans une bibliothèque on range 67 livres par étagère. Combien de livres y a-t-il sur 5 étagères ?
9. Il existe un arbre étrange composé de deux branches principales, chacune des branches principale porte treize petites branches et chacune des ces petites branches porte treize fleurs. Combien de fleurs y a-t-il sur cet arbre ?

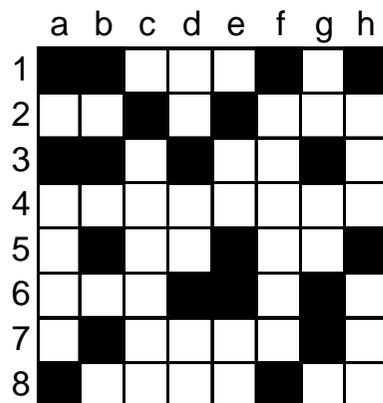
- f. Calcule le volume (en cm^3) d'une boîte de 15 cm de large sur 19 cm de long et 13 cm de haut.

Verticalement

1. Un VTT-iste parcourt 9 454,5 mètres par heures. Combien de kilomètres parcourt-il en 4 heures ?
2. 46 poules pondent 46 œufs et 46 jours. Combien d'œufs pondent 184 poules et 184 jours ?
3. Une banane pèse 79 g, combien de kg pèsent 67 régimes de bananes composés de 7 fruits chacun ?
4. 25 % de 1 265,492
5. 5 maçons montent 5 murs en 5 heures. Combien de murs montent 30 maçons en 30 heures ?



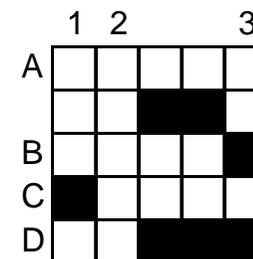
Bénédicte Mmadi (grille et définitions)



Horizontalement

- Une montre coûte 202 F. Son prix quadruple, combien coûte-t-elle ?
 - Un chiffre pair supérieur à 3 et strictement inférieur à 6.
- Pour m'acheter des lunettes j'ai économisé 0,50 F chaque jours, pendant 142 jours. Combien coûtent les lunettes ?
 - J'ai acheté 40 billes, j'en ai perdu 30. J'ai racheté 10 billes, j'en ai perdu 20. Je rachète 4 billes. Combien ai-je de billes ?
 - Le cinquième de 535.
- J'ai 7 bonbons, j'en donne 2, combien m'en reste-t-il ?
 - Un demi moins un dixième.
- Aujourd'hui à EuroDisney il y a une recette de 4 626 515 290 F. Une place coûte 145 F. Combien de personnes sont venues à EuroDisney aujourd'hui ?
- *pas de définition*
 - Je chausse du 33. En moyenne mes pieds prennent deux pointures en un an. Quelle sera ma pointure dans deux ans ?
 - Un chiffre impair supérieur à 72 et strictement inférieur à 75.
- La bibliothèque achète 6 340 livres. Cela représente 20 collections différentes. Combien y a-t-il de livres par collection ?

Yasmina Mellas (grille)



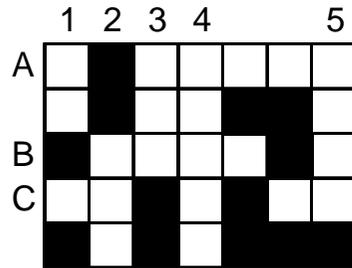
Horizontalement

- On empile 5 parallélépipèdes rectangle de base carré de 10,3 cm et de hauteur 1 cm. Quel est, en cm^3 , le volume obtenu ?
- Une partition de musique comporte 397 accords. Chaque accord est composé de 3 notes. Le musicien a écrit sa partition en trois exemplaires. Combien de notes a-t-il écrit ?
- Trouve un nombre 4 chiffres qui a 35 centaines et dont le chiffre des unités est le cinquième du nombre des centaines.
- A un dixième près, on avait une unité...

Verticalement

- Ma mère a 500 F. Elle va au marché elle achète de la viande pour 56,60 F, des fruits pour 22,50 F, des légumes pour 38,20 F. Elle se rend chez le boulanger et achète trois baguettes à 4,10 F pièce et 25,40 F de chouquettes. Combien de francs lui reste-t-il ?
- J'ai 34 ans, il y a 23 ans, j'avais le septième de l'âge actuel de mon père. Multiplie par 100 l'âge actuel de mon père, ajoute mon âge actuel, divise le tout par 10 000 et tu trouveras le nombre !
- L'écriture décimale de six douzièmes.

Samia Aliaouane (grille)



Les mots d'une lettre ne font pas l'objet d'une définition.

Horizontalement

- A. Une action qui vaut 1 030 F baisse de 48,5 %. Quelle est alors sa valeur exacte ?
- B. Calcule le muret de béton qui a 2 cm de profondeur, 73 cm de long et 53 cm de haut.
- C.
 - Le triple de 12 diminué du sixième de 12.
 - Le quadruple de 10 diminué du cinquième de 10.

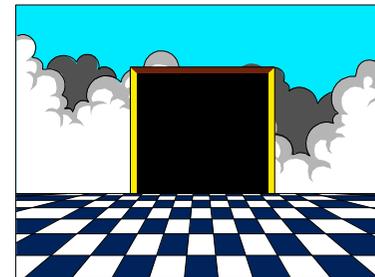
Verticalement

- 1. J'ai 50 F, je veux acheter un livre qui coûte 34 F. Combien de francs me reste-t-il ?
- 2. Ma mère a acheté des bonbons et les a partagé entre mes deux frères, ma sœur et moi. Nous, les filles, nous avons eu 85 bonbons, mes frères ont en eu 84. Combien de bonbon ma mère avait-elle ?
- 3. Calcule le volume d'une boîte de longueur 23 cm, de profondeur 5 cm et de hauteur 3 cm.
- 4. Trouve un nombre dont le chiffre des dixièmes est le même que celui des centièmes, dont le chiffre des dix-millièmes est 4, celui des centième est la somme de celui des millièmes qui est 3 et de celui des dix-millièmes.
- 5. Une personne gagne 5 000 F par mois. 35,7 % de son salaire sert à payer son loyer. Combien lui reste-t-il ?

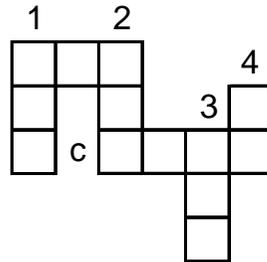
- 7.
 - *pas de définition*
 - Paul achète une bague à 3 000 F. Un an plus tard, son prix est de 2 484,9 F. Quelle est la baisse de prix (en francs) ?
 - *pas de définition*
- 8.
 - Marie a 3 000 francs. Elle achète un magnétoscope à 700 F et un Banco à 5 F. Elle gagne alors 76 F. Combien lui reste-t-il d'argent ?
 - Mon fils a 35 ans. Dans un an, son âge sera alors la moitié du mien. Quel est mon âge ?

Verticalement

- a.
 - Un nombre entier impair entre 0 et 2.
 - J'ai acheté 3 000 bonbons, 700 sucettes et 32 boules de chewing-gum. Combien ai-je de friandises ?
- d.
 - Les classes suivantes comportent 20 élèves : CM₁, CM₂, 6^e, 5^e, 4^e, 3^e, 2^e, 1^e, seuls 5 élèves par classe amènent régulièrement leurs affaires. Combien d'élèves ont régulièrement leur matériel ?
 - *pas de définition*
 - *pas de définition*
- f. 467 814 personnes sont sur un bateau. La moitié tombe à l'eau, combien en reste-t-il sur le bateau ?
- h.
 - Un nombre impaire entre 370 et 373
 - J'ai acheté une table à 1 436 F et une télé qui coûte la moitié du prix de la table. Quel est le prix de la télé ?



Mohamed Boukeras (grille et définition)

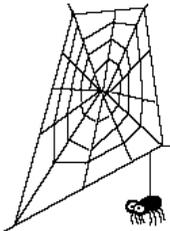


Horizontalement

- Ma mère m'a donné 600 F pour que j'achète une console de jeu, mais il me reste 82 F. Combien la console a-t-elle coûté ?
- Il y a 100 élèves à la garderie. 29 élèves ont amené leur goûter. Combien d'élèves ne l'ont pas amené ?
- J'ai gagné 5 000 F au loto et j'ai dépensé 1 193 F. Combien me reste-t-il ?

Verticalement

- J'ai 710 F, j'ai dépensé 2 F. Combien me reste-t-il ?
- Je veux acheter un four qui coûte 1 000 F. Mais je n'ai que 295 F. Combien me manque-t-il ?
- Je veux acheter 27 objets qui coûtent 14 F l'un. Combien vais payer ?
- J'ai 40 F. J'ai acheté un bonbon à 3 F. Combien me reste-t-il ?



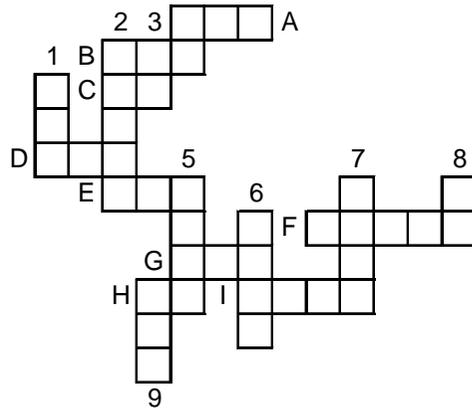
- J'ai 19 ans. Dans 20 ans mon âge sera le double de l'âge actuel de mon frère. Quel âge aura mon frère à cette époque ?
- J'ai 13 ans. Si on effectue la différence entre mon âge et celui de ma petite sœur on trouve 6 ; si on effectue la différence entre l'âge de ma petite sœur et du dernier de la famille on trouve 2 ; par contre, si on effectue la différence entre l'âge de mon grand frère et le mien, on trouve 4. Quel est le produit de nos âges ?

Verticalement

- Lise a 212 francs et elle a gagné 302 francs. Combien de francs a-t-elle en tout ?
- Maryline a 55 017 timbres, elle en perd 1972. Combien lui en reste-t-il ?
- Calcule $25 \times 2 + 0,2 \times 7$
- Calcule $51,7 - 18,2$
- Calcule 3,315 moins 1 dixième.
- Calcule la somme de 2 20,4 et 3 30,4
- Calcule $7 + 38 \times 0,001 + (100 \times 0,01 + 60 \div 10) \div 10$
- Marc a 10 billes, il en perd une. Combien de dizaines de billes lui reste-t-il ? Divise ce nombre par 10.
- Le matin je vais directement au collège, je parcours 886 m. Le soir je dois chercher mon petit frère à l'école maternelle, je parcours alors 950 m. Quelle est la distance moyenne d'un trajet maison-collège ?



Makhone Chantarangsy (grille et définitions verticales)



Horizontalement

- A. Nicolas fête son anniversaire chaque mois : ce qui compte c'est de faire la fête ! Aujourd'hui il a réellement 82 ans et 9 mois, mais lui, combien de bougies doit-il mettre sur son gâteau ?
- B. Makhone a 23 notes ce trimestre et sa moyenne est 15. Quelle est la somme de ses notes ?
- C. Pour compter ses poules le Père Mathieu compte les pattes, puis il divise le nombre trouvé par 2 ! Il trouve 28 pattes. Combien de poules a-t-il ?
- D. On dispose de deux boîtes identiques : longueur de 11,5 cm, largeur de 5 cm et hauteur de 3 cm. Quel volume obtient-on avec ces deux boîtes ?
- E. le nombre de morts lors d'une bataille est proportionnel à l'année où a lieu cette bataille. En quelle année aurait du se dérouler la bataille de Marignan (1515) pour diminuer de deux tiers le nombre de morts ?
- F. Le poids de la bêtise est proportionnel au poids du cerveau : pour un cerveau de 600g, il y a 12,89 g de bêtise. Quel est le poids de la bêtise d'un cerveau de 36 g ?
- G. Quelle est l'écriture décimale un cinquantième ?

Yasmina Mellas (grille et définition)

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Les mots d'une lettre ne font pas l'objet d'une définition.

Horizontalement

1. Nombre impair strictement compris entre 713 703 et 713 707
2. *pas de définition*
3. Calcule $3\ 813 \times 10 + 1\ 000 + 4 \times 2$
4. La moitié de la moitié de 200.
5. Un élève fait trois fois le trajet rez-de-chaussée - troisième étage. Il y a 59 marches de 15 cm. Quelle distance a-t-il parcouru à la fin de la journée ?
6. Calcule $((3 + 4 \times 5^2 \times 5) \times 15) + 2) \times 5$

Verticalement

- A. Mon père me donne 1 000 F, ma mère me donne 1 000 F, mon grand-père me donne 500 F, ma grand-mère me donne 250 F., ma tante me donne 250 F, mon tonton me donne 500 F, mon parrain me donne 500 F. J'avais déjà 1 108 f. Combien ai-je maintenant ?
- B. Triple de 1 770.
- C. Moi, j'ai 11 ans. Mon grand-père et moi avons 59 ans de différence. Quel âge a-t-il ?
- D. Le double de 30,5.
- E. Calcule $300 \times 2 - 200 + 71 - 50 \times 2$
- F. • La moitié de 1,4.
• Mon frère a 17 ans, c'est le tiers de l'âge de ma mère. Quel est l'âge de ma mère ?

Phonèphet Phosarajdavong (grille et définitions)

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				

Les mots d'une case ne font pas l'objet d'une définition

Horizontalement

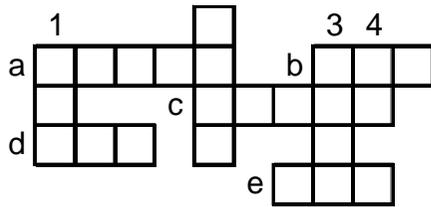
- J'ai 400 000 F. Je veux acheter une voiture à 20 865 F. Combien me rendra le vendeur ?
- J'ai 10 centimes. Je m'achète 8 bonbons à 1 centimes. Combien me reste-t-il (en francs) ?
 - Dans un collège il y a 600 élèves. 65 d'entre eux déménagent. Combien reste-t-il d'élèves ?
- J'ai 103 F. Je veux acheter la maquette d'une voiture qui coûte 210 F. Combien me manque-t-il ?
- Un cycliste roule à 24 km / h pendant 14 h 2 mn et 30 s. Quelle distance en km a-t-il parcourue ?
 - J'ai un franc, j'achète deux boules de chewing-gum à 41 c la boule. Combien me reste-t-il (en francs) ?
- En un jour et 10 mn j'ai fait 700 km. Il me reste 15 km à parcourir, mais comme je connais des raccourcis, j'économise 10 km. Combien de kilomètres ai-je parcourus ?

Verticalement

- Monsieur Dupond a 1 000 chevaux. Il en vend 500, mais un ami lui en donne 14 ! Combien monsieur Dupond a-t-il de chevaux ?
- Un magasin de colle a 2 660 pots de colle. Le directeur dit qu'il n'y en a pas assez, il rajoute donc 2 440 pots de colle. Plein de monde vient et vide le stock. Le directeur remet en vente 9 000 pots et le premier jour 3 492 sont vendus. Combien reste-t-il de pots de colle ?
- Un magasin de télévision annonce le prix d'une télévision grand écran : 9 588 F avec une remise de 100 F. Un homme veut absolument cette télé, mais elle est trop chère pour lui; Le patron du magasin lui accorde une remise de 1 850 F. Combien cet homme a-t-il payé sa télévision ?
- Un jeu vidéo coûte 408 F. Le vendeur du magasin annonce une vente flash avec une remise de 12,5 %. Quelle va être le montant de la remise ?



Mathieu Delaval (grille et définitions)

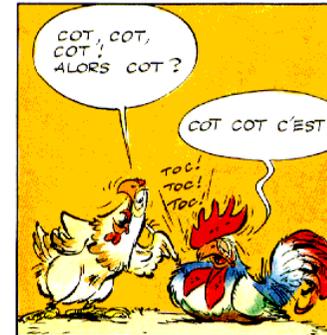


Horizontalement

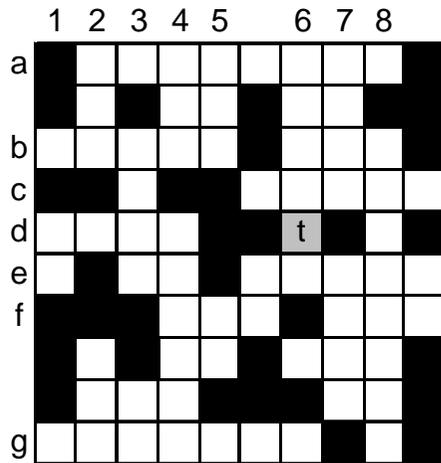
- Dans un collège il y a 7 217 élèves et 517 élèves viennent de s'inscrire. Le Principal en a marre, cela fait beaucoup trop d'élèves : il les divise tous par 1 000 ! Combien d'élèves cela fait-il ?
- C'est la période des soldes. Paul décide de s'acheter un survêtement à 280 F, puis un polo à 158 F et une paire de baskets à 350 F. Il passe à la caisse, on lui annonce une remise de 170 F. Quelle somme en francs Paul va-t-il dépenser ?
- Un magasin de stylos a vendu 10 609 stylos à 5 francs pièce. Quelle a été en francs la recette de ce magasin ?
- Anne a 1 000 F. Elle va dans un magasin où elle dépense 323 F, puis elle va dans un autre magasin et là elle dépense 127F et 45 F. Combien de francs lui reste-t-il ?
- Bernard a 391 F d'argent de poche. Sa mère lui achète un Banco : il gagne 200 F. Il décide de s'acheter une montre à 110 F. Comme il a eu un bon bulletin à l'école, sa mère lui donne 100 F ainsi que son père, puis sa tante lui donne 30 F. Quelle somme en francs possède Bernard ?

Verticalement

- J'ai 4 000 F j'achète un jeu à 268 F. Combien me reste-t-il ?
- Une personne travaille 2 ans et 5 mois. Au bout de ce temps elle a gagné 179 017 F. Combien d'argent aura-t-elle si elle travaille 7 ans et 3 mois au même salaire ?
- J'ai 10 millions de francs en banque. Combien de francs me reste-t-il si je retire 6 218 483 francs ?
- Je veux faire un cadeau à mes parents. Il coûte 900 F, mon frère paye 590 F. Quelle somme dois-je mettre ?



Husayn Baouchi (une partie de la grille et des définitions)



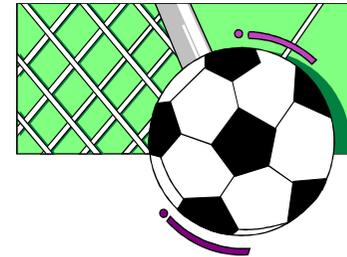
Les mots d'une lettre n'ont pas de définition.

Horizontalement

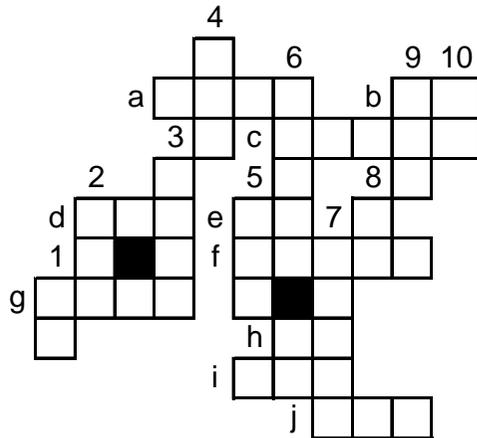
- C'est le produit de 2 avec 7 et un nombre mystère. Le nombre mystère s'écrit de la façon suivante : $22\alpha7\beta\chi\delta$ (chaque lettre grecque remplace un chiffre).
 α est la différence du chiffre des unités de mille avec celui des centaines de mille.
 β est la différence du chiffre des unités de mille avec le quotient du chiffre des unités de million par celui des centaines de mille.
 χ est le produit des deux premiers chiffres de ce nombre.
 δ est la moitié de β .
- Surface d'un rectangle ayant pour longueur 1 235 mètres et pour largeur 43 mètres.
 - Une école primaire a 28 classes de 25 élèves, plus 25 profs et 11 personnes de service. Combien de personnes sont dans cette école ?
- Cinq unités et 315 centaines.
- Une bibliothèque (qui est ouverte tous les jours) prête 230 livres par jour. Combien de livres a-t-elle prêtés en janvier 1998 ?
- Le quintuple de 7.

Verticalement

- J'ai 15 bonbons et j'en mange 1. Combien m'en reste-t-il ?
- 500 objets sont en vente et seulement 155 coûtent plus de 500 F. Combien d'objets coûtent moins de 500 F ?
- Le produit de la somme du nombre trouvé en *c* avec un dix-millième par 10 000.
- 2 centimes en francs.
- Calcule $18 + 100 \times 6$
- Dans une université il y a 53 050 étudiants (c'est une très grosse université) et seulement 5 redoublent. Combien d'étudiants passent en classe supérieure ?
- J'ai 35 010 F? J'achète une sucette à 3 F. Combien me reste-t-il ?
- 50 élèves sont dans une classe et seulement 16 mangent à la cantine. Combien d'élèves ne mangent pas à la cantine ?
- J'ai 1 000 F sur mon compte en banque. Je retire 229 F. Combien de francs me reste-t-il ?
- 5 dixièmes.



Mohamed Boukeras (grille et définitions)



Horizontalement

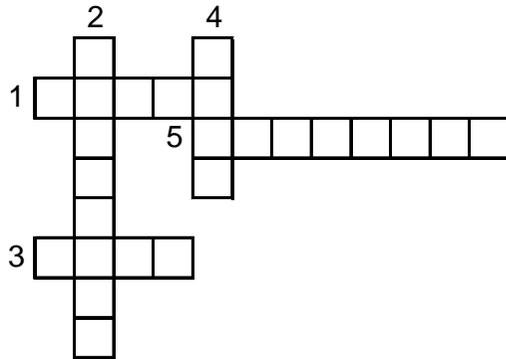
- Calcule $1 + 2 \times 5 - 508 \times 2$
- 5 dizaines et une unité.
- Calcule $(7 + (3 + 4) \times 10 + 4 \div 100 + 0,3) \times 0,01$
- Je veux m'acheter un vélo qui coûte 500 F, mais je n'ai que 165 F. Combien me manque-t-il ?
- Calcule $20 + 3 \times 6$
- Le pirate Nofle a 3 bateaux, sur chaque navire il y a 35 marins et 6 officiers, tous obéissent au Capitaine. Pourtant le Pirate Nofle n'a que 23 ans ! Et il a déjà pillé 11 navires du roi de France, 6 du roi d'Espagne et 2 du roi d'Angleterre. Pour savoir où le pirate a caché son trésor multiplie le nombre d'hommes qu'il a sous ses ordres par le nombre de navires pillés par son âge...
- Calcule la circonférence d'un cercle de rayon 12,89 mètres en prenant 3 pour π .
- 9 dixièmes.
- Dans un jeu il y a 520 ballons de football à gagner, mais 6 sont dégonflés. Combien de ballons corrects reste-t-il ?
- Le chiffre des centaines est le même que celui des dizaines. Le chiffre des unités est 3, c'est le tiers du chiffre des centaines.

- L'avion Paris-Nice contient au maximum 585 passagers en plus du pilote, du copilote, du radio, et des cinq hôtes. Il décolle 11 fois par jour, ne vole pas le dimanche. Combien de personnes au maximum transporte-t-il en une semaine ?
- Une personne travaille 7 heures par jour, cinq jours par semaine pendant trois semaines. Pendant combien d'heures a-t-elle travaillé ?
 - La même personne que précédemment travaille pour 70 F de l'heure. Quelle est son salaire en dizaine de francs pour le travail effectué ci dessus ?
 - Une entreprise paye 19 cadres 13 422 F par mois. Ils travaillent 21 jours par mois. Quelle est la somme à prévoir pour les payer ?

Verticalement

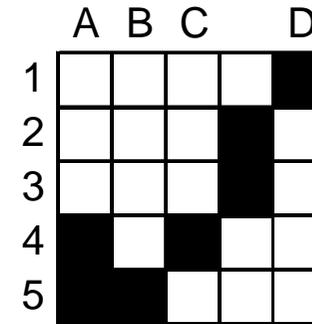
- Dans une classe de 54 élèves, il y a 3 élèves malades et un renvoyé. Combien reste-t-il d'élèves ?
- Deux centièmes.
 - Quelle est la longueur (en mètres) d'un rectangle dont la surface est 4 248 m² et la largeur est 6 mètres ?
- Calcule $5 \times 1\,000 + 50 \times 2 + 10 \times 5 + 1$
 - Le triple de 12 diminué de 1.
- Un opticien est très heureux : cette semaine il a décuplé ses ventes de lunettes de soleil. D'habitude il en vend 35 paires par semaine, combien en a-t-il vendu cette fois-ci ?
 - Quelle est la surface d'un triangle dont la base mesure 118 mètres et la hauteur 9 043 mètres ?
- Pierre collectionne les images de joueurs de foot. Il a 47 équipes de 11 onze joueurs chacune. Combien d'images a-t-il en tout ?
 - Un objet de d'une valeur de 500 F. voit son prix diminuer de 8 %. Quelle est le montant de la remise ?
- Neuf millièmes, six dixièmes et un centième.
- 53 centaines et 7,1 dizaines.
 - Même que 3.
- A la finale du concours des modèles réduits en allumettes, chacun des 29 participants a le droit d'utiliser au maximum 3 253 boîtes d'allumettes. Chaque boîte contient 541 allumettes. Combien d'allumettes au maximum seront utilisées pour la finale ?

Mathieu Delaval (grille et définition)



1. Un magasin de motos vend une belle moto à 28 409 F avec deux combinaisons à 3 953 F l'unité, un casque à 903 F et un antivol à 600 F. Un homme décide d'acheter l'ensemble. Combien va-t-il payer le tout ?
2. Une agence immobilière vend 5 belles maisons. La première coûte 9,5 millions, la seconde 8,35 millions, la troisième treize millions et cinq cent milles francs, la quatrième neuf millions et cinq cent milles francs quand à la cinquième elle coûte 10 186 317 francs. combien coûtent ces 5 maisons ensemble ?
3. Pierre veut s'acheter une console vidéo à 1 590 francs avec deux jeux qui valent 345 F et 483 F. Il décide de s'acheter ensuite une deuxième console avec ' jeux qui valent respectivement 410 F, 353 F, 455 F, 282 F. Combien a-t-il payé en tout ?
4. Dans une ville il y a 2 435 habitants. Cette année il y a eu 400 décès et 1 803 naissances. Combien y a-t-il d'habitants dans cette ville ?
5. Si dans 1 m³ il y a 15 803 509 grains de sable, combien y en a-t-il dans 2m³ ?

Tarik Chakik (grille et définitions)



Horizontalement

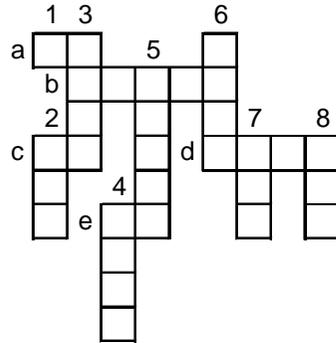
1. Calcule $735 + 70 \times 100$
2. Écriture décimale de 97 %
3. Calcule $3 + 10 \times 99$
4. Sept dizaines et une unité
5. Des personnes vont au restaurant. Il y a 100 tables de 7 personnes. 71 de personnes doivent attendre dehors. Combien de personnes au maximum peut recevoir ce restaurant ?

Verticalement

- A. 33 dizaines et 5 unités
- B. 49 centaines et 93 unités
- C. Dans un collège il y a 900 élèves. Arrivent 7 nouveaux. Combien d'élèves y a-t-il alors au collège ?
- D. Calcule $38 + 77 \times 100$



Husayn Baouchi (grille et définitions)

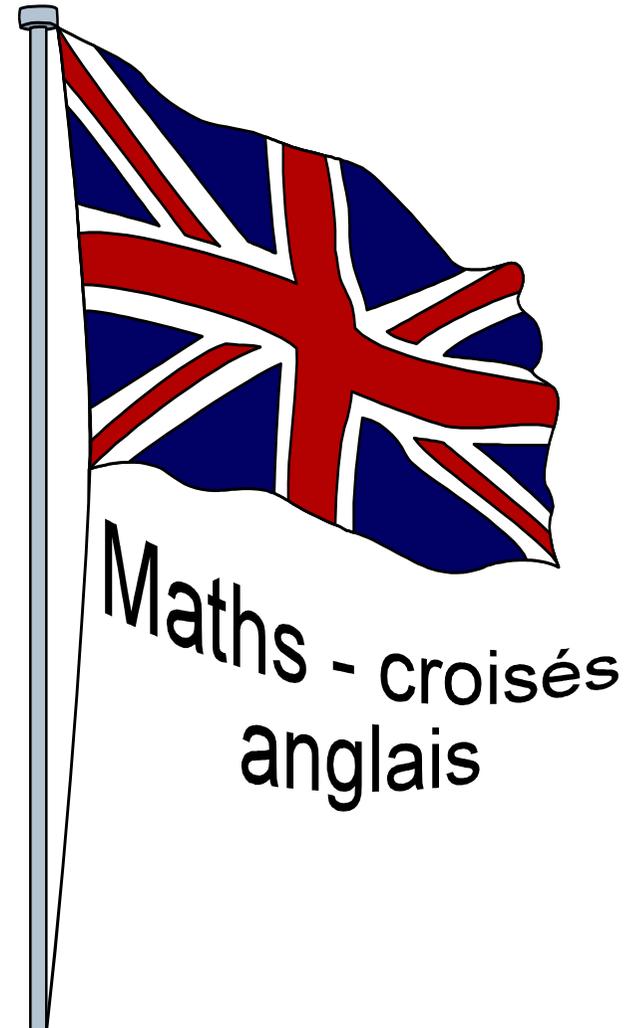


Horizontalement

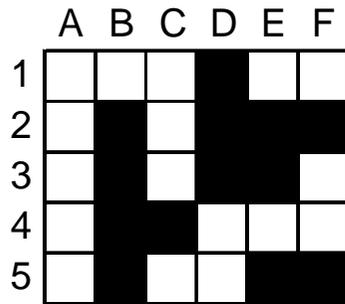
- a. Nous sommes en 1998, ma tante est née en 1947 : quel est son âge ?
- b. La différence de 2,6 697 et 1,8 963
- c. Ma mère m'a donné 50 F. pour faire des courses. J'ai acheté 3 baguettes à 3,50 F chacune et un paquet de chips à 5,50 F. Combien de francs me reste-t-il ?
- d. Dans une boulangerie chaque employé a une paye de 8 000 F par mois. Ce mois-ci l'un d'entre eux achète une voiture à 4 785 F, combien lui reste-t-il ?
- e. Calcule $10 \times 3 + 4 \times 2$

Verticalement

- 1. Quotient de 1 456 678 986 456 par 1 456 678 986 456
- 2. Dans un collège il y a 20 classes de 25 élèves et une de 14 élèves. combien d'élèves y a-t-il dans le collège ?
- 3. Calcule $50 - 5 + 300 \times 10$
- 4. 3 dizaines et 77 centaines et 8 unités
- 5. Dans une entreprise, les ouvriers construisent 5 001 voitures en 7 jours. Combien de voitures construisent-ils en 7 semaines?
- 6. Le double de 2 754
- 7. Un nombre impair compris entre 770 et 773.
- 8. Dans un paquet de bonbons de 400 g il y a 100 bonbons. J'achète 7 paquets et mange 37 bonbons, combien m'en reste-t-il ?



Sonia Sahbani (grille et définitions)



Les mots d'une lettre n'ont pas de définition

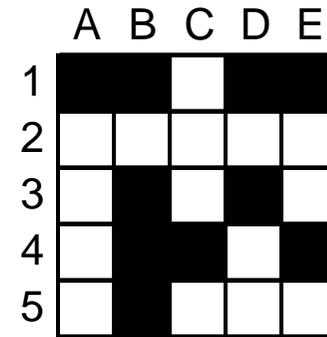
Horizontalement

- Paul a 500 billes et Jacques en a 14 de plus. Combien de billes possède Jacques ?
 - Il y a 40 voitures rouges et 11 bleues. Combien y a-t-il de voitures en tout ?
- Un prof donne 250 lignes à un élève. Comme la punition est oubliée, le prof la double. Dans son émotion l'élève écrit 14 lignes en plus. Combien de lignes a-t-il écrit ?
- Il y a 10 bébés qui ont des yeux verts dans un hôpital. dans un autre il y a 4 bébés qui ont les yeux bleus. Combien y a-t-il de bébés en tout ?

Verticalement

- Le quotient de 3 867 par 5 000.
- Dans un hôpital 320 personnes sont malades. Dans la ville il reste 15 personnes qui ne sont pas malades. Combien y a-t-il d'habitants dans cette ville ?
- Dans une école il y a 50 élèves et un absent. Combien y a-t-il d'élèves en tout dans cette école ?

Lætitia Dias Francisco (grille et définitions)



Les mots d'une lettre ne font pas l'objet d'une définition

Horizontalement

- Calcule $50\,000 + 9 \times 5 + 3\,000$
- Calcule $100 \times 3 + 4 \times 9 - 1$

Verticalement

- Trois élèves ont 1000 F chacun. Ils trouvent 215 F. Combien ont-ils d'argent en tout ?
- 50 dizaines et 5 unités
- 3 dizaines et 8 unités
- 2 enfants ont trouvé 1 F. Combien de dizaines de francs auront-ils chacun ?

