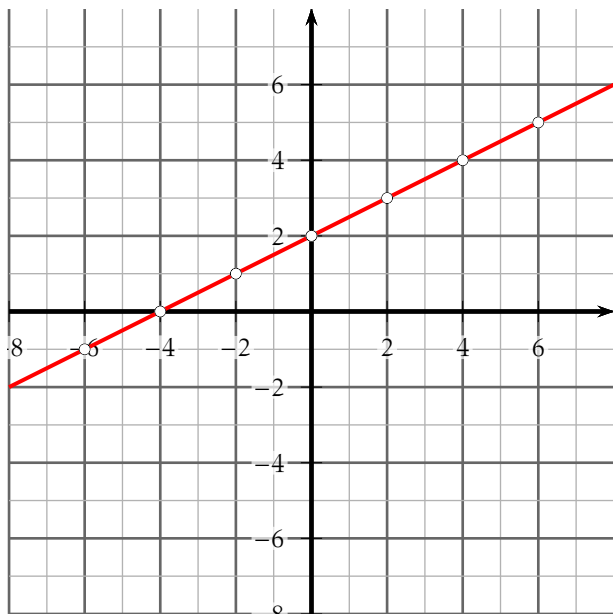


**Exercice 1 — Lire l'équation d'une droite**

Les points dessinés sont à coordonnées entières.



Déterminer, à l'aide d'une lecture graphique, l'équation réduite de cette droite.

**Exercice 2 — Déterminer l'équation d'une droite**

Soient les points A et B de coordonnées respectives :  $A(-4; 4)$  et  $B(2; 2)$ .

Déterminer, en détaillant les calculs, l'équation réduite de la droite (AB).

### Exercice 3 — Trouver le signe d'une expression produit

Déterminer, en détaillant le raisonnement (dessiner le schéma représentant chaque fonction affine associée à chacun des facteurs), les solutions de

$$(x + 5)(12 - 2x) \geq 0$$

### Exercice 4 — Utiliser une formule tableur

Dans une feuille tableur, la cellule **A4** contient le nombre **0,2** et la cellule **B4** contient la formule **=SI(A4 > 0,7 ; 10 \* A4 + 2 ; A4^2)**.

Déterminer, en justifiant, la valeur affichée dans la cellule **B4**.

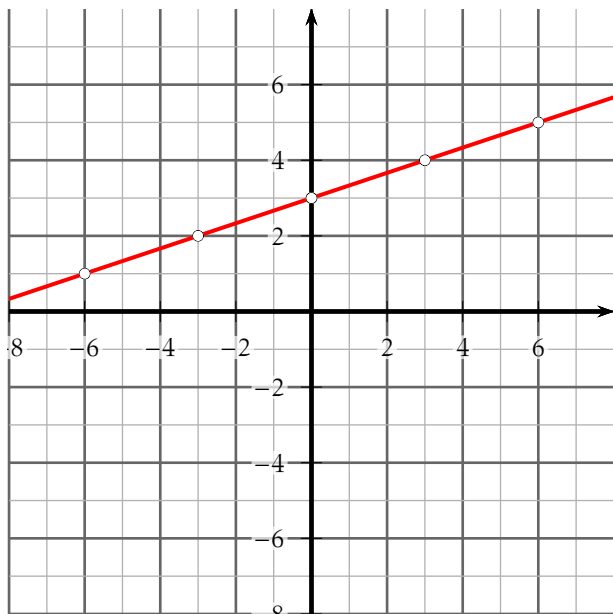
### Exercice 5 — Résoudre une inéquation à l'aide des fonctions de référence

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation suivante :

$$36x^2 + 2 \leq 27$$

**Exercice 1 — Lire l'équation d'une droite**

Les points dessinés sont à coordonnées entières.



Déterminer, à l'aide d'une lecture graphique, l'équation réduite de cette droite.

**Exercice 2 — Déterminer l'équation d'une droite**

Soient les points A et B de coordonnées respectives :  $A(-4; 4)$  et  $B(2; 0)$ .

Déterminer, en détaillant les calculs, l'équation réduite de la droite (AB).

### Exercice 3 — Trouver le signe d'une expression produit

Déterminer, en détaillant le raisonnement (dessiner le schéma représentant chaque fonction affine associée à chacun des facteurs), les solutions de

$$(x + 4)(12 - 2x) \geq 0$$

### Exercice 4 — Utiliser une formule tableur

Dans une feuille tableur, la cellule A4 contient le nombre 0,3 et la cellule B4 contient la formule =SI(A4 > 0,6 ; 6 \* A4 - 5 ; A4^2).

Déterminer, en justifiant, la valeur affichée dans la cellule B4.

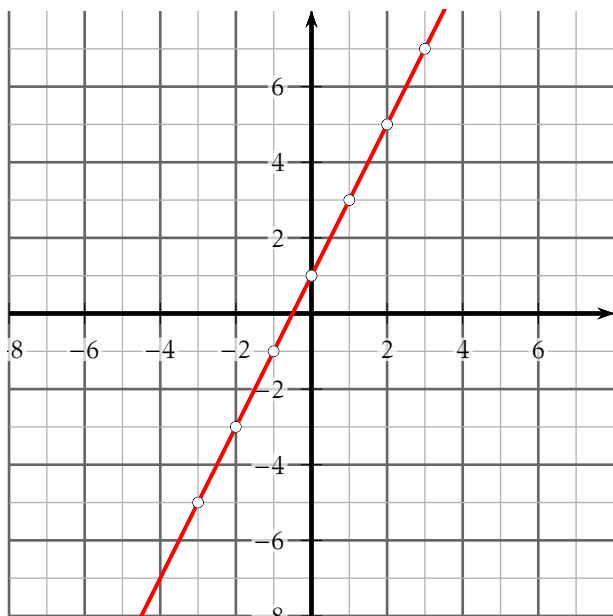
### Exercice 5 — Résoudre une inéquation à l'aide des fonctions de référence

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation suivante :

$$36x^2 - 2 \leq 14$$

**Exercice 1 — Lire l'équation d'une droite**

Les points dessinés sont à coordonnées entières.



Déterminer, à l'aide d'une lecture graphique, l'équation réduite de cette droite.

**Exercice 2 — Déterminer l'équation d'une droite**

Soient les points A et B de coordonnées respectives :  $A(-4; 4)$  et  $B(2; -1)$ .

Déterminer, en détaillant les calculs, l'équation réduite de la droite (AB).

### Exercice 3 — Trouver le signe d'une expression produit

Déterminer, en détaillant le raisonnement (dessiner le schéma représentant chaque fonction affine associée à chacun des facteurs), les solutions de

$$(14 - 2x)(x + 3) \geq 0$$

### Exercice 4 — Utiliser une formule tableur

Dans une feuille tableur, la cellule **A4** contient le nombre **0,4** et la cellule **B4** contient la formule **=SI(A4 > 0,5 ; 5 \* A4 + 3 ; A4^2)**.

Déterminer, en justifiant, la valeur affichée dans la cellule **B4**.

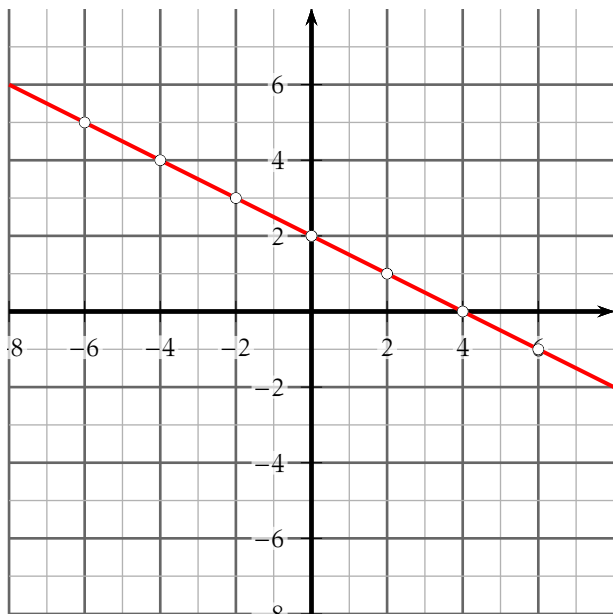
### Exercice 5 — Résoudre une inéquation à l'aide des fonctions de référence

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation suivante :

$$49x^2 + 1 \geq 37$$

**Exercice 1 — Lire l'équation d'une droite**

Les points dessinés sont à coordonnées entières.



Déterminer, à l'aide d'une lecture graphique, l'équation réduite de cette droite.

**Exercice 2 — Déterminer l'équation d'une droite**

Soient les points A et B de coordonnées respectives :  $A(-4; 4)$  et  $B(2; -3)$ .

Déterminer, en détaillant les calculs, l'équation réduite de la droite (AB).

### Exercice 3 — Trouver le signe d'une expression produit

Déterminer, en détaillant le raisonnement (dessiner le schéma représentant chaque fonction affine associée à chacun des facteurs), les solutions de

$$(12 - 3x)(x + 2) \geq 0$$

### Exercice 4 — Utiliser une formule tableur

Dans une feuille tableur, la cellule A4 contient le nombre 0,5 et la cellule B4 contient la formule =SI(A4 > 0,4 ; 2 \* A4 - 5 ; A4^2).

Déterminer, en justifiant, la valeur affichée dans la cellule B4.

### Exercice 5 — Résoudre une inéquation à l'aide des fonctions de référence

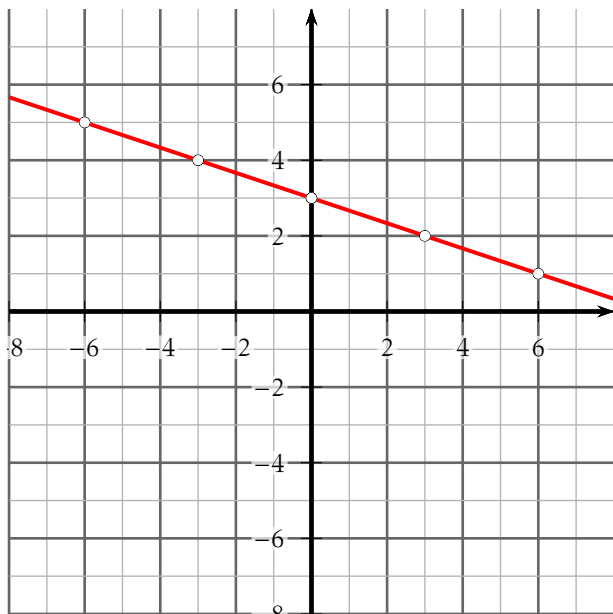
Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation suivante :

$$49x^2 - 1 \geq 24$$



**Exercice 1 — Lire l'équation d'une droite**

Les points dessinés sont à coordonnées entières.



Déterminer, à l'aide d'une lecture graphique, l'équation réduite de cette droite.

**Exercice 2 — Déterminer l'équation d'une droite**

Soient les points A et B de coordonnées respectives :  $A(-2;3)$  et  $B(4;-2)$ .

Déterminer, en détaillant les calculs, l'équation réduite de la droite (AB).

### Exercice 3 — Trouver le signe d'une expression produit

Déterminer, en détaillant le raisonnement (dessiner le schéma représentant chaque fonction affine associée à chacun des facteurs), les solutions de

$$(x + 1)(15 - 3x) \geq 0$$

### Exercice 4 — Utiliser une formule tableur

Dans une feuille tableur, la cellule **A4** contient le nombre **0,6** et la cellule **B4** contient la formule **=SI(A4 > 0,3 ; A4^2 ; 3 \* A4 + 7)**.

Déterminer, en justifiant, la valeur affichée dans la cellule **B4**.

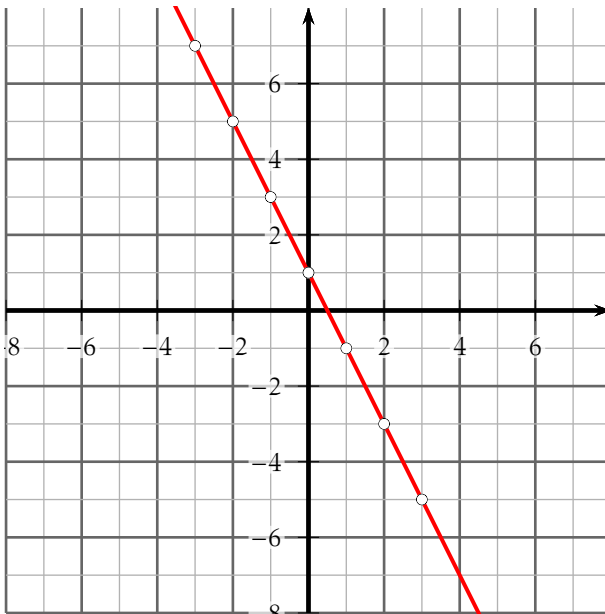
### Exercice 5 — Résoudre une inéquation à l'aide des fonctions de référence

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation suivante :

$$49x^2 + 3 \leq 19$$

**Exercice 1 — Lire l'équation d'une droite**

Les points dessinés sont à coordonnées entières.



Déterminer, à l'aide d'une lecture graphique, l'équation réduite de cette droite.

**Exercice 2 — Déterminer l'équation d'une droite**

Soient les points A et B de coordonnées respectives :  $A(-2;3)$  et  $B(4;-1)$ .

Déterminer, en détaillant les calculs, l'équation réduite de la droite (AB).

### Exercice 3 — Trouver le signe d'une expression produit

Déterminer, en détaillant le raisonnement (dessiner le schéma représentant chaque fonction affine associée à chacun des facteurs), les solutions de

$$(x - 1)(18 - 3x) \geq 0$$

### Exercice 4 — Utiliser une formule tableur

Dans une feuille tableur, la cellule **A4** contient le nombre **0,7** et la cellule **B4** contient la formule **=SI(A4 < 0,2 ; A4^2 ; -2 \* A4 + 6)**.

Déterminer, en justifiant, la valeur affichée dans la cellule **B4**.

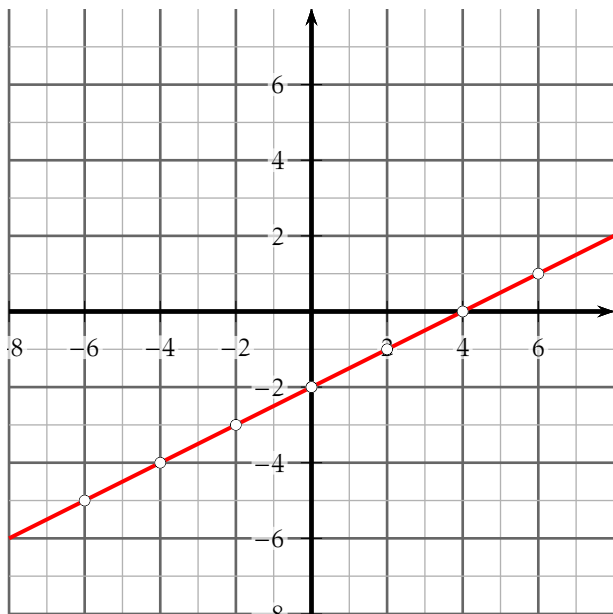
### Exercice 5 — Résoudre une inéquation à l'aide des fonctions de référence

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation suivante :

$$81x^2 - 3 \leq 33$$

**Exercice 1 — Lire l'équation d'une droite**

Les points dessinés sont à coordonnées entières.



Déterminer, à l'aide d'une lecture graphique, l'équation réduite de cette droite.

**Exercice 2 — Déterminer l'équation d'une droite**

Soient les points A et B de coordonnées respectives :  $A(-2;3)$  et  $B(4;1)$ .

Déterminer, en détaillant les calculs, l'équation réduite de la droite (AB).

### Exercice 3 — Trouver le signe d'une expression produit

Déterminer, en détaillant le raisonnement (dessiner le schéma représentant chaque fonction affine associée à chacun des facteurs), les solutions de

$$(12 - 4x)(x - 2) \geq 0$$

### Exercice 4 — Utiliser une formule tableur

Dans une feuille tableur, la cellule A4 contient le nombre 0,8 et la cellule B4 contient la formule =SI(A4 > 0,1 ; A4^2 ; -3 \* A4 + 9).

Déterminer, en justifiant, la valeur affichée dans la cellule B4.

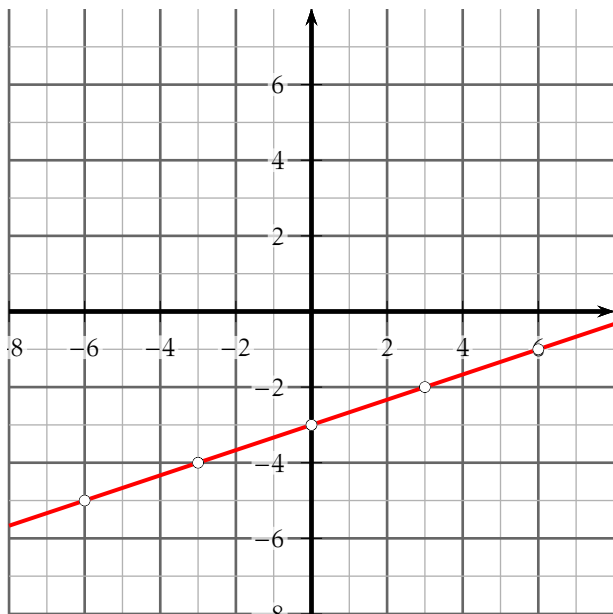
### Exercice 5 — Résoudre une inéquation à l'aide des fonctions de référence

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation suivante :

$$81x^2 + 2 \geq 27$$

**Exercice 1 — Lire l'équation d'une droite**

Les points dessinés sont à coordonnées entières.



Déterminer, à l'aide d'une lecture graphique, l'équation réduite de cette droite.

**Exercice 2 — Déterminer l'équation d'une droite**

Soient les points A et B de coordonnées respectives :  $A(-2; 3)$  et  $B(4; 4)$ .

Déterminer, en détaillant les calculs, l'équation réduite de la droite (AB).

### Exercice 3 — Trouver le signe d'une expression produit

Déterminer, en détaillant le raisonnement (dessiner le schéma représentant chaque fonction affine associée à chacun des facteurs), les solutions de

$$(16 - 4x)(x - 3) \geq 0$$

### Exercice 4 — Utiliser une formule tableur

Dans une feuille tableur, la cellule A4 contient le nombre 0,9 et la cellule B4 contient la formule =SI(A4 > 0,1 ; A4^2 ; 6\* A4 - 8).

Déterminer, en justifiant, la valeur affichée dans la cellule B4.

### Exercice 5 — Résoudre une inéquation à l'aide des fonctions de référence

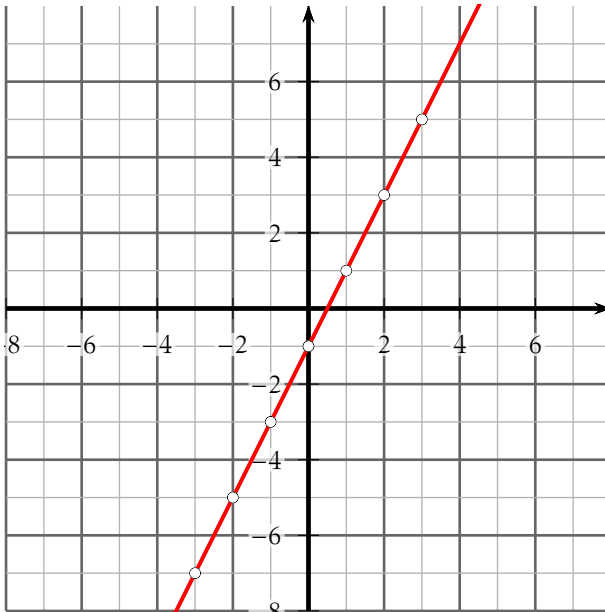
Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation suivante :

$$81x^2 - 2 \geq 14$$



**Exercice 1 — Lire l'équation d'une droite**

Les points dessinés sont à coordonnées entières.



Déterminer, à l'aide d'une lecture graphique, l'équation réduite de cette droite.

**Exercice 2 — Déterminer l'équation d'une droite**

Soient les points A et B de coordonnées respectives :  $A(-2; 2)$  et  $B(4; 3)$ .

Déterminer, en détaillant les calculs, l'équation réduite de la droite (AB).

### Exercice 3 — Trouver le signe d'une expression produit

Déterminer, en détaillant le raisonnement (dessiner le schéma représentant chaque fonction affine associée à chacun des facteurs), les solutions de

$$(x - 4)(20 - 4x) \geq 0$$

### Exercice 4 — Utiliser une formule tableur

Dans une feuille tableur, la cellule **A4** contient le nombre **0,8** et la cellule **B4** contient la formule **=SI(A4 > 0,2 ; A4^2 ; 10 \* A4 + 1)**.

Déterminer, en justifiant, la valeur affichée dans la cellule **B4**.

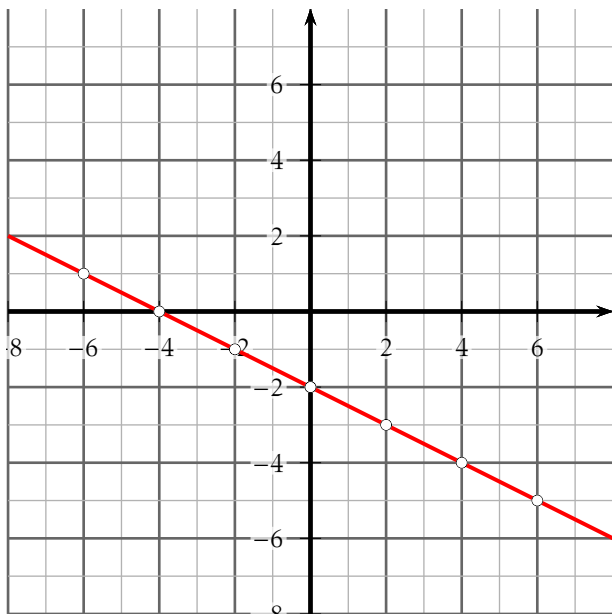
### Exercice 5 — Résoudre une inéquation à l'aide des fonctions de référence

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation suivante :

$$36x^2 + 1 \leq 50$$

**Exercice 1 — Lire l'équation d'une droite**

Les points dessinés sont à coordonnées entières.



Déterminer, à l'aide d'une lecture graphique, l'équation réduite de cette droite.

**Exercice 2 — Déterminer l'équation d'une droite**

Soient les points A et B de coordonnées respectives :  $A(-4; -4)$  et  $B(2; -2)$ .

Déterminer, en détaillant les calculs, l'équation réduite de la droite (AB).

### Exercice 3 — Trouver le signe d'une expression produit

Déterminer, en détaillant le raisonnement (dessiner le schéma représentant chaque fonction affine associée à chacun des facteurs), les solutions de

$$(x - 5)(20 + 4x) \geq 0$$

### Exercice 4 — Utiliser une formule tableur

Dans une feuille tableur, la cellule A4 contient le nombre 0,7 et la cellule B4 contient la formule =SI(A4 > 0,3 ; A4^2 ; 8 \* A4 - 3).

Déterminer, en justifiant, la valeur affichée dans la cellule B4.

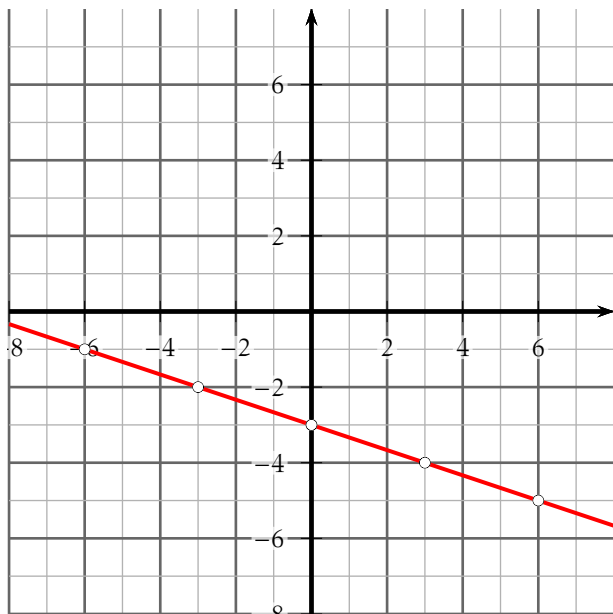
### Exercice 5 — Résoudre une inéquation à l'aide des fonctions de référence

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation suivante :

$$36x^2 - 1 \leq 24$$

**Exercice 1 — Lire l'équation d'une droite**

Les points dessinés sont à coordonnées entières.



Déterminer, à l'aide d'une lecture graphique, l'équation réduite de cette droite.

**Exercice 2 — Déterminer l'équation d'une droite**

Soient les points A et B de coordonnées respectives :  $A(-4; -4)$  et  $B(2; 0)$ .

Déterminer, en détaillant les calculs, l'équation réduite de la droite (AB).

### Exercice 3 — Trouver le signe d'une expression produit

Déterminer, en détaillant le raisonnement (dessiner le schéma représentant chaque fonction affine associée à chacun des facteurs), les solutions de

$$(16 + 4x)(x - 4) \geq 0$$

### Exercice 4 — Utiliser une formule tableur

Dans une feuille tableur, la cellule A4 contient le nombre 0,6 et la cellule B4 contient la formule =SI(A4 <0,4 ; 9 - 2 \* A4 ; A4^2).

Déterminer, en justifiant, la valeur affichée dans la cellule B4.

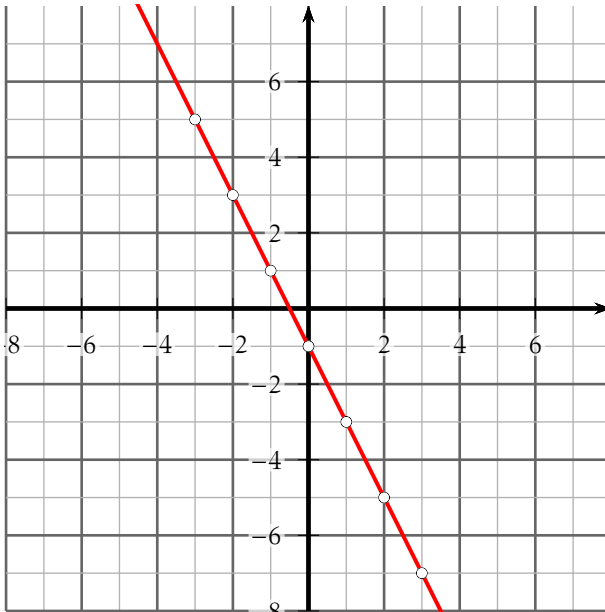
### Exercice 5 — Résoudre une inéquation à l'aide des fonctions de référence

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation suivante :

$$36x^2 + 3 \geq 19$$

**Exercice 1 — Lire l'équation d'une droite**

Les points dessinés sont à coordonnées entières.



Déterminer, à l'aide d'une lecture graphique, l'équation réduite de cette droite.

**Exercice 2 — Déterminer l'équation d'une droite**

Soient les points A et B de coordonnées respectives :  $A(-4; -4)$  et  $B(2; -1)$ .

Déterminer, en détaillant les calculs, l'équation réduite de la droite (AB).

### Exercice 3 — Trouver le signe d'une expression produit

Déterminer, en détaillant le raisonnement (dessiner le schéma représentant chaque fonction affine associée à chacun des facteurs), les solutions de

$$(12 + 4x)(x - 3) \geq 0$$

### Exercice 4 — Utiliser une formule tableur

Dans une feuille tableur, la cellule A4 contient le nombre 0,5 et la cellule B4 contient la formule =SI(A4 <0,5 ; 3 \* A4 + 8 ; A4^2).

Déterminer, en justifiant, la valeur affichée dans la cellule B4.

### Exercice 5 — Résoudre une inéquation à l'aide des fonctions de référence

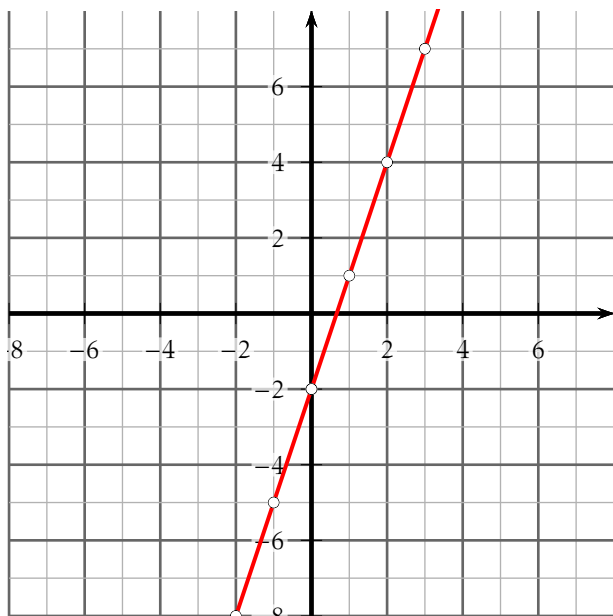
Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation suivante :

$$49x^2 - 3 \geq 33$$



**Exercice 1 — Lire l'équation d'une droite**

Les points dessinés sont à coordonnées entières.



Déterminer, à l'aide d'une lecture graphique, l'équation réduite de cette droite.

**Exercice 2 — Déterminer l'équation d'une droite**

Soient les points A et B de coordonnées respectives :  $A(-4; -4)$  et  $B(2; -3)$ .

Déterminer, en détaillant les calculs, l'équation réduite de la droite (AB).

### Exercice 3 — Trouver le signe d'une expression produit

Déterminer, en détaillant le raisonnement (dessiner le schéma représentant chaque fonction affine associée à chacun des facteurs), les solutions de

$$(x - 2)(18 + 3x) \geq 0$$

### Exercice 4 — Utiliser une formule tableur

Dans une feuille tableur, la cellule A4 contient le nombre 0,4 et la cellule B4 contient la formule =SI(A4 <0,6 ; A4^2 ; 2 - 6 \* A4).

Déterminer, en justifiant, la valeur affichée dans la cellule B4.

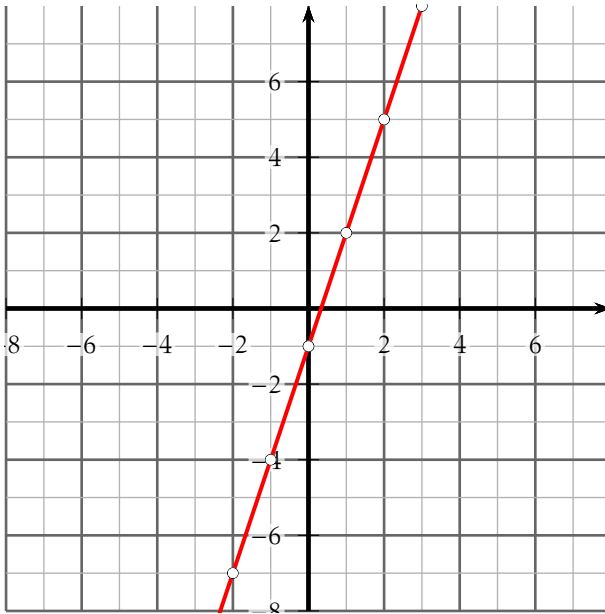
### Exercice 5 — Résoudre une inéquation à l'aide des fonctions de référence

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation suivante :

$$49x^2 + 2 \leq 27$$

**Exercice 1 — Lire l'équation d'une droite**

Les points dessinés sont à coordonnées entières.



Déterminer, à l'aide d'une lecture graphique, l'équation réduite de cette droite.

**Exercice 2 — Déterminer l'équation d'une droite**

Soient les points A et B de coordonnées respectives :  $A(-2; -3)$  et  $B(4; 2)$ .

Déterminer, en détaillant les calculs, l'équation réduite de la droite (AB).

### Exercice 3 — Trouver le signe d'une expression produit

Déterminer, en détaillant le raisonnement (dessiner le schéma représentant chaque fonction affine associée à chacun des facteurs), les solutions de

$$(x - 1)(15 + 3x) \geq 0$$

### Exercice 4 — Utiliser une formule tableur

Dans une feuille tableur, la cellule **A4** contient le nombre **0,3** et la cellule **B4** contient la formule **=SI(A4 < 0,7 ; A4^2 ; 8 + 2 \* A4)**.

Déterminer, en justifiant, la valeur affichée dans la cellule **B4**.

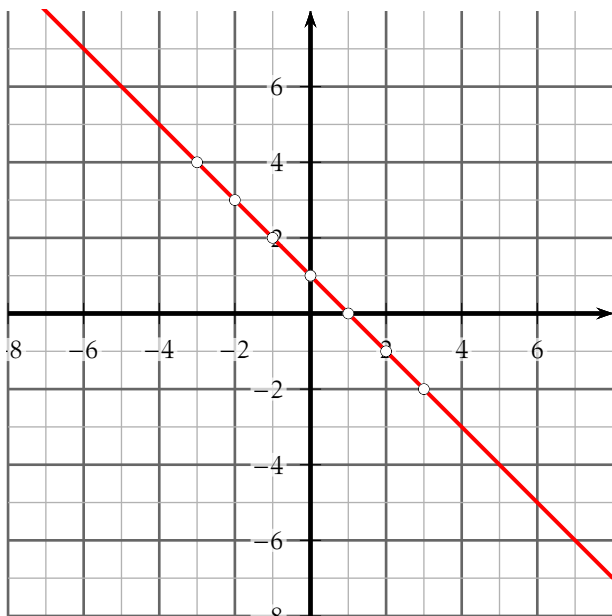
### Exercice 5 — Résoudre une inéquation à l'aide des fonctions de référence

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation suivante :

$$49x^2 - 2 \leq 14$$

**Exercice 1 — Lire l'équation d'une droite**

Les points dessinés sont à coordonnées entières.



Déterminer, à l'aide d'une lecture graphique, l'équation réduite de cette droite.

**Exercice 2 — Déterminer l'équation d'une droite**

Soient les points A et B de coordonnées respectives :  $A(-2; -3)$  et  $B(4; 1)$ .

Déterminer, en détaillant les calculs, l'équation réduite de la droite (AB).

### Exercice 3 — Trouver le signe d'une expression produit

Déterminer, en détaillant le raisonnement (dessiner le schéma représentant chaque fonction affine associée à chacun des facteurs), les solutions de

$$(12 + 3x)(x + 1) \geq 0$$

### Exercice 4 — Utiliser une formule tableur

Dans une feuille tableur, la cellule **A4** contient le nombre **0,2** et la cellule **B4** contient la formule **=SI(A4 < 0,8 ; A4^2 ; 4 \* A4)**.

Déterminer, en justifiant, la valeur affichée dans la cellule **B4**.

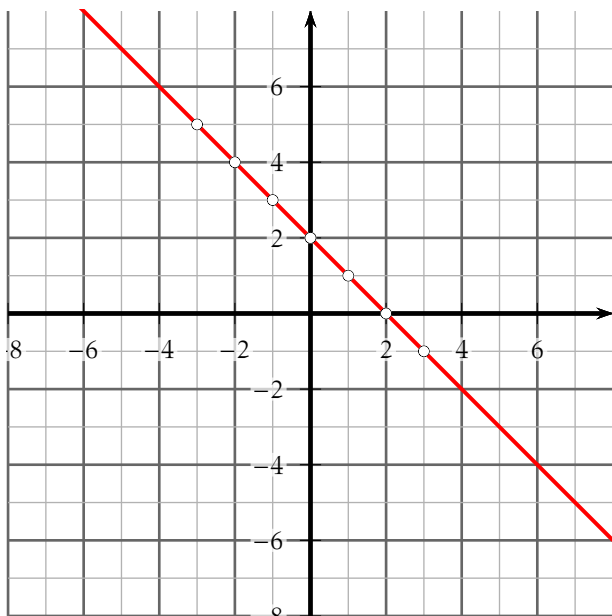
### Exercice 5 — Résoudre une inéquation à l'aide des fonctions de référence

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation suivante :

$$81x^2 + 1 \geq 37$$

**Exercice 1 — Lire l'équation d'une droite**

Les points dessinés sont à coordonnées entières.



Déterminer, à l'aide d'une lecture graphique, l'équation réduite de cette droite.

**Exercice 2 — Déterminer l'équation d'une droite**

Soient les points A et B de coordonnées respectives :  $A(-2; -3)$  et  $B(4; -1)$ .

Déterminer, en détaillant les calculs, l'équation réduite de la droite (AB).

### Exercice 3 — Trouver le signe d'une expression produit

Déterminer, en détaillant le raisonnement (dessiner le schéma représentant chaque fonction affine associée à chacun des facteurs), les solutions de

$$(14 + 2x)(x + 2) \geq 0$$

### Exercice 4 — Utiliser une formule tableur

Dans une feuille tableur, la cellule **A4** contient le nombre **0,1** et la cellule **B4** contient la formule **=SI(A4 < 0,9 ; A4^2 ; 1 + A4)**.

Déterminer, en justifiant, la valeur affichée dans la cellule **B4**.

### Exercice 5 — Résoudre une inéquation à l'aide des fonctions de référence

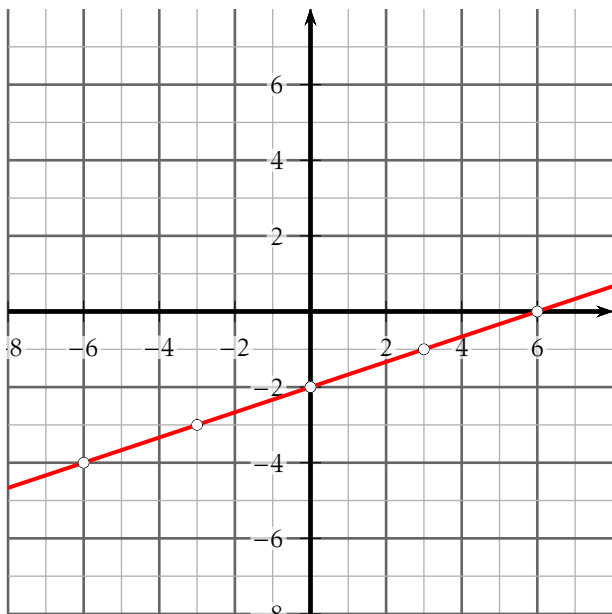
Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation suivante :

$$81x^2 - 1 \geq 24$$



**Exercice 1 — Lire l'équation d'une droite**

Les points dessinés sont à coordonnées entières.



Déterminer, à l'aide d'une lecture graphique, l'équation réduite de cette droite.

**Exercice 2 — Déterminer l'équation d'une droite**

Soient les points A et B de coordonnées respectives :  $A(-2; -2)$  et  $B(4; 1)$ .

Déterminer, en détaillant les calculs, l'équation réduite de la droite (AB).

### Exercice 3 — Trouver le signe d'une expression produit

Déterminer, en détaillant le raisonnement (dessiner le schéma représentant chaque fonction affine associée à chacun des facteurs), les solutions de

$$(x + 3)(12 + 2x) \geq 0$$

### Exercice 4 — Utiliser une formule tableur

Dans une feuille tableur, la cellule A4 contient le nombre 0,2 et la cellule B4 contient la formule =SI(A4 > 0,8 ; 8 + 2 \* A4 ; A4^2).

Déterminer, en justifiant, la valeur affichée dans la cellule B4.

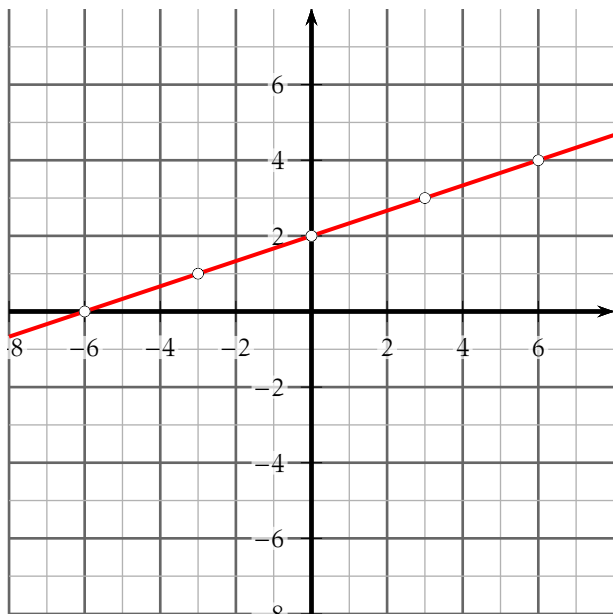
### Exercice 5 — Résoudre une inéquation à l'aide des fonctions de référence

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation suivante :

$$81x^2 + 3 \leq 19$$

**Exercice 1 — Lire l'équation d'une droite**

Les points dessinés sont à coordonnées entières.



Déterminer, à l'aide d'une lecture graphique, l'équation réduite de cette droite.

**Exercice 2 — Déterminer l'équation d'une droite**

Soient les points A et B de coordonnées respectives :  $A(-2;1)$  et  $B(4;5)$ .

Déterminer, en détaillant les calculs, l'équation réduite de la droite (AB).

### Exercice 3 — Trouver le signe d'une expression produit

Déterminer, en détaillant le raisonnement (dessiner le schéma représentant chaque fonction affine associée à chacun des facteurs), les solutions de

$$(x + 4)(10 + 2x) \geq 0$$

### Exercice 4 — Utiliser une formule tableur

Dans une feuille tableur, la cellule A4 contient le nombre 0,3 et la cellule B4 contient la formule =SI(A4 > 0,7 ; 6 - 6 \* A4 ; A4^2).

Déterminer, en justifiant, la valeur affichée dans la cellule B4.

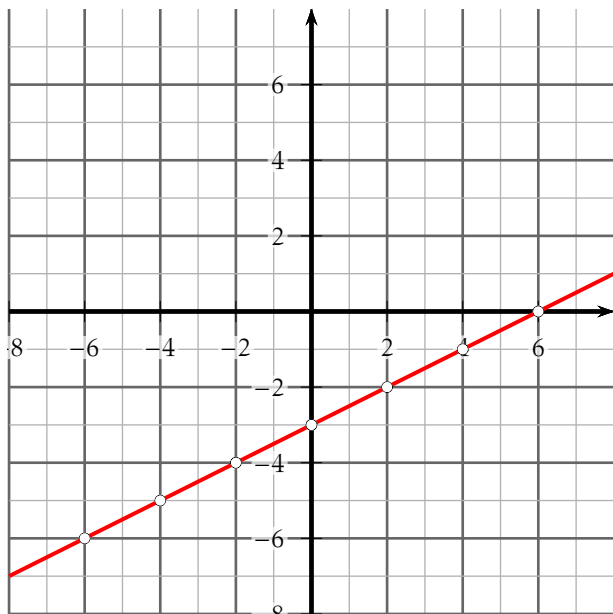
### Exercice 5 — Résoudre une inéquation à l'aide des fonctions de référence

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation suivante :

$$36x^2 - 3 \leq 46$$

**Exercice 1 — Lire l'équation d'une droite**

Les points dessinés sont à coordonnées entières.



Déterminer, à l'aide d'une lecture graphique, l'équation réduite de cette droite.

**Exercice 2 — Déterminer l'équation d'une droite**

Soient les points A et B de coordonnées respectives :  $A(-2; -2)$  et  $B(4; 5)$ .

Déterminer, en détaillant les calculs, l'équation réduite de la droite (AB).

### Exercice 3 — Trouver le signe d'une expression produit

Déterminer, en détaillant le raisonnement (dessiner le schéma représentant chaque fonction affine associée à chacun des facteurs), les solutions de

$$(8 + 2x)(x + 5) \geq 0$$

### Exercice 4 — Utiliser une formule tableur

Dans une feuille tableur, la cellule A4 contient le nombre 0,4 et la cellule B4 contient la formule =SI(A4 < 0,6 ; A4^2 ; 2 \* A4 - 7).

Déterminer, en justifiant, la valeur affichée dans la cellule B4.

### Exercice 5 — Résoudre une inéquation à l'aide des fonctions de référence

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation suivante :

$$36x^2 + 2 \geq 51$$