

Historique

13/02/2023 2H Aide

14/02/2023 2E Aide

Compétences

À la fin du chapitre, vous devez être capable de ...

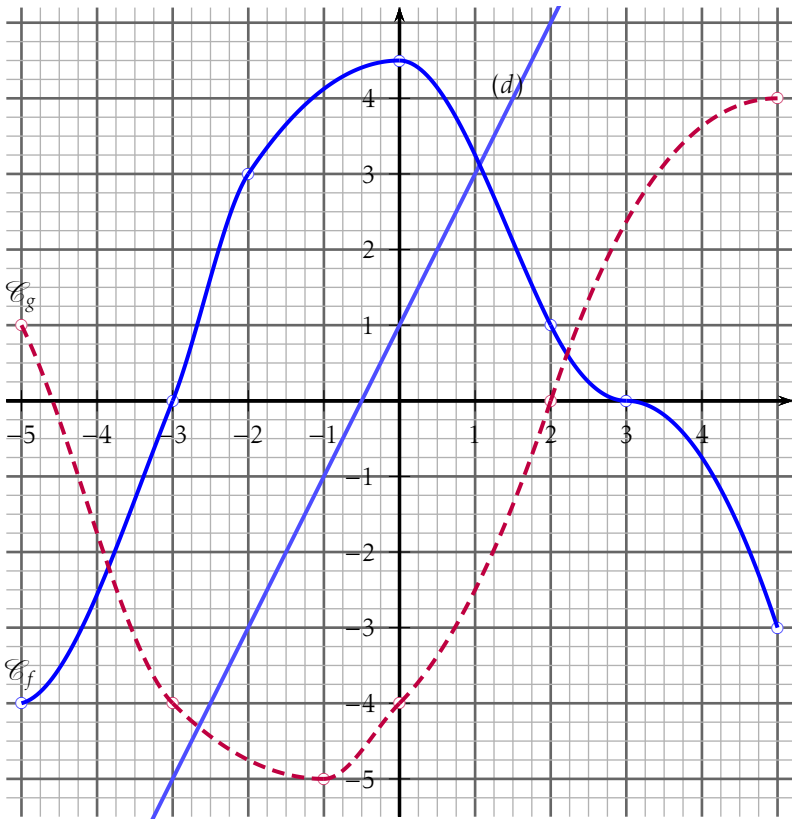
image, antécédent

coefficient directeur, ordonnée à l'origine

minimum, maximum sur un intervalle

variations sur un intervalle

LECTURES GRAPHIQUES



Les fonctions sont définies sur $[-5; 5]$; la droite (d) représente la fonction d .

- 1) la fonction f s'annule en...
- 2) la fonction f est positive sur...
- 3) la fonction f est croissante sur...
- 4) l'image de -2 par la fonction f est...
- 5) le minimum de la fonction f est...
- 6) le signe du coefficient directeur de la droite (d) est...
- 7) l'ordonnée à l'origine de la droite (d) est inférieure à son coefficient directeur
 - a) vrai – b) faux
- 8) l'image de 2 par la fonction d est a) $0,5$ – b) 5

- 9) la fonction d est positive sur...
- 10) le coefficient directeur de la droite (d) est égal à...
- 11) sur $[-4,5; 1,5]$, le maximum de la fonction g est...
- 12) -4 admet $\begin{cases} \text{a) un} \\ \text{b) deux} \end{cases}$ antécédent(s) par la fonction g
- 13) la fonction g est croissante quand elle est positive a) vrai – b) faux
- 14) sur $[-5;5]$, la maximum de la fonction g est...
- 15) sur $[1;4]$, la fonction g change de signe a) vrai – b) faux
- 16) sur $[-1;0]$ les fonctions f et d ont le même sens de variation a) vrai – b) faux
- 17) $f(-3) + g(-3) = g(0)$ a) vrai – b) faux
- 18) $f(5) > g(-4)$ a) vrai – b) faux
- 19) sur $[-5;5]$, $g(x) = -1$ admet deux solutions a) vrai – b) faux
- 20) $f(-2) \times d(-2) \times g(-2)$ est a) négatif – b) positif

