

Vendredi 09/05/2025

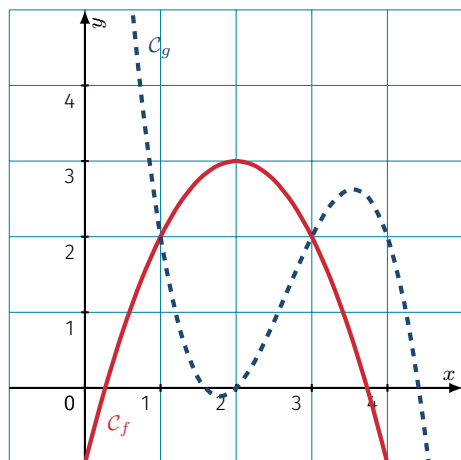
NOM, Prénom :



## Interrogation 4

TaleComp

Pour les questions 1., 2. et 3., on donne les courbes de deux fonctions  $f$  et  $g$  :

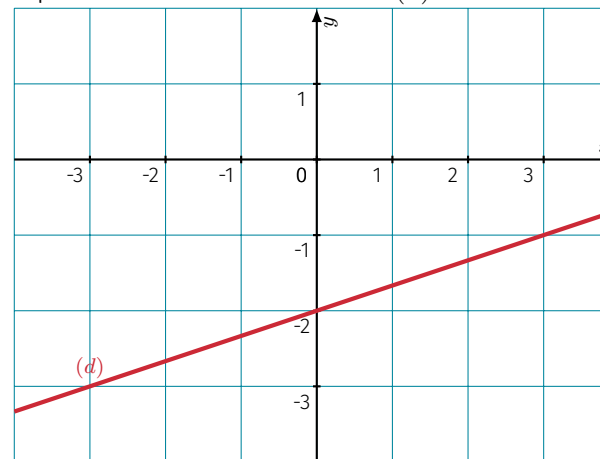


1. Image de 3 par  $f$
2. Résoudre  $f(x) \geq 2$ .
3. Solutions de  $f(x) = g(x)$

4.  $f(x) = x^2 + x + 1$   
 $f(-4) = \dots$

5. 6 stylos identiques coûtent 9 €.  
Quel est le prix de 15 stylos?  
 $\dots$  €

6. Équation réduite de la droite  $(d)$ .



7. Multiplier une quantité par 0,35 revient à la diminuer de :  $\dots$  %
8.  $(u_n)$  est une suite géométrique telle que  $u_1 = -1$  et  $u_2 = 3$   
La raison de cette suite est :  $\dots$
9. Solution de l'équation  $5x - 2 = 13$
10.  $f(x) = 2x^3 + x^2 - 2$  ;  $f'(x) = \dots$