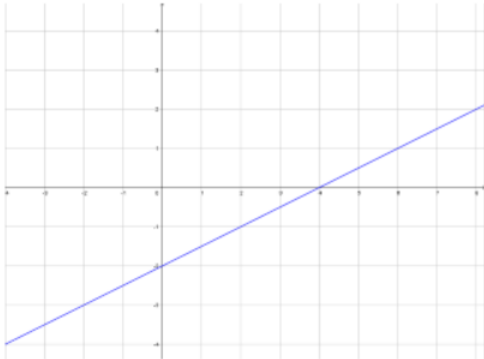


Question 1 :

L'équation de cette droite est:



$y = -2x + 4$

$y = 0,5x - 2$

$y = 0,5x + 4$

Question 2 :

On considère deux points $A(-5; 2)$ et $B(3;-2)$ dans un repère orthogonal (O, I, J) .
La droite (AB) a pour équation:

$y = 2x + 12$

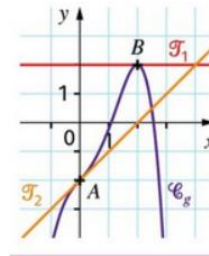
$y = -2x + 8$

$y = 0,5x - 0,5$

$y = -0,5x - 0,5$

Question 3 :

On donne ci-dessous la représentation graphique d'une fonction g ainsi que de certaines de ses tangentes.



$g'(0) = -2$

$g'(0) = 1$

$g'(2) = 0$

Question 4 :

On considère la fonction f définie sur l'ensemble \mathbb{R} des réels par $f(x) = 5x^2 + 1$. On note C sa courbe représentative.
On admet que $f'(2) = 20$. La tangente à C au point d'abscisse 2:

passe par le point de coordonnées $(2;20)$.

passe par le point de coordonnées $(2;21)$.

a pour coefficient directeur 20.

Question 5 :

Une fonction k dérivable en -2 vérifie $k(-2) = 3$ et $k'(-2) = 5$.
Sa courbe représentative admet au point d'abscisse -2 une tangente d'équation :

$y = 3x - 1$

$y = 5x + 13$

$y = 5x - 7$

Question 6 :

La courbe d'une fonction h admet au point d'abscisse 3 une tangente d'équation $y = 2x - 5$. Alors :

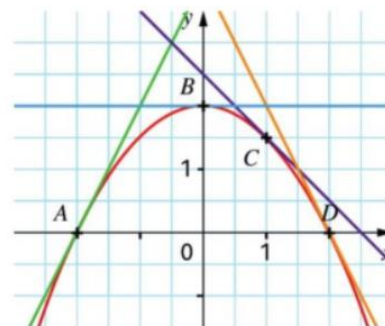
$h(3) = 1$

$h'(3) = -5$

$h'(3) = 2$

Question 7 :

On considère la fonction f dont la courbe représentative est donnée ci-dessous.
Les droites représentent des tangentes.
VRAI ou FAUX : $f'(-2) = 2$

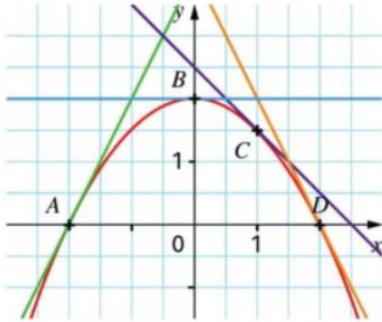


Vrai

Faux

Question 8 :

On considère la fonction f dont la courbe représentative est donnée ci-dessous. Les droites représentent des tangentes. VRAI ou FAUX: $f'(0) = 2$

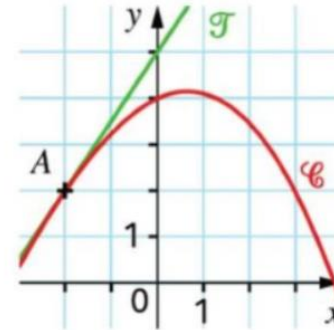


Vrai

Faux

Question 9 :

f est une fonction représentée par la courbe C et T une tangente à la courbe C en un point A d'abscisse a . A l'aide de la formule du cours déterminer l'équation réduite de la tangente T :



Question 10 :

f est une fonction représentée par la courbe C et T une tangente à la courbe C en un point A d'abscisse a . A l'aide de la formule du cours déterminer l'équation réduite de la tangente T :

