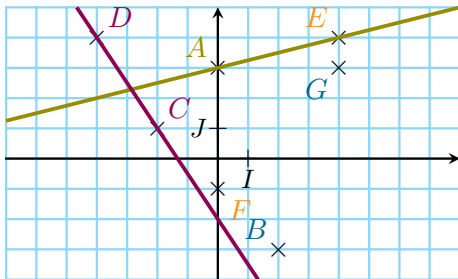


QCM 83 page 241

Sésamath

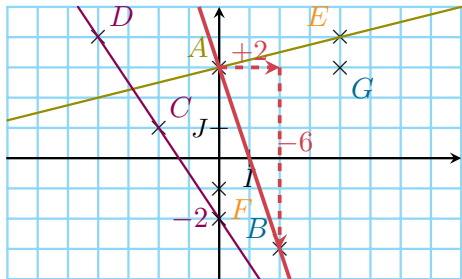
Maths 2de

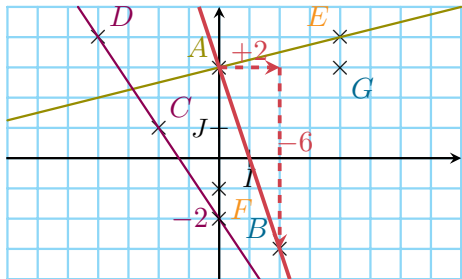




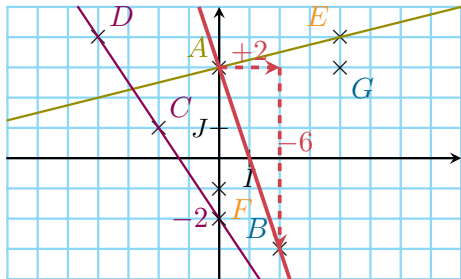
La droite parallèle à (AB) passant par C admet pour équation réduite:

- a $y = -3x - 5$
- b $y = 3x + 3$
- c $y = -3x + 3$
- d $y = 3x + 5$



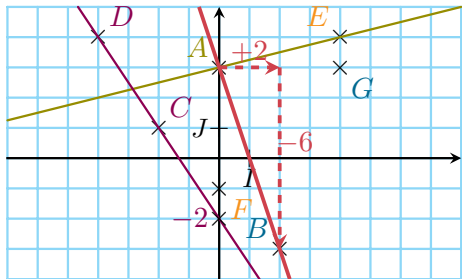


Comme (AB) n'est pas parallèle à l'axe des ordonnées, l'équation de la droite cherchée d est du type $y = ax + b$



Comme (AB) n'est pas parallèle à l'axe des ordonnées, l'équation de la droite cherchée d est du type $y = ax + b$

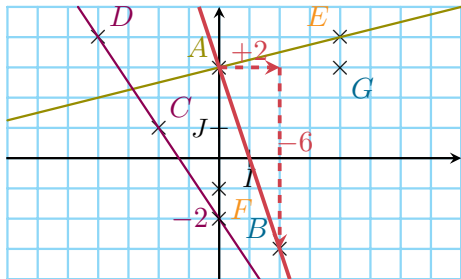
d et (AB) ont le même coefficient directeur $a = a_{(AB)} = \frac{-6}{2} = -3$



Comme (AB) n'est pas parallèle à l'axe des ordonnées, l'équation de la droite cherchée d est du type $y = ax + b$

d et (AB) ont le même coefficient directeur $a = a_{(AB)} = \frac{-6}{2} = -3$

l'équation de d est donc $y = -3x + b$

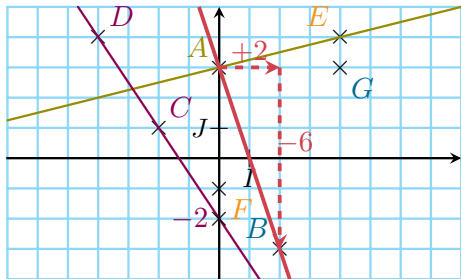


Comme (AB) n'est pas parallèle à l'axe des ordonnées, l'équation de la droite cherchée d est du type $y = ax + b$

d et (AB) ont le même coefficient directeur $a = a_{(AB)} = \frac{-6}{2} = -3$

l'équation de d est donc $y = -3x + b$

d passe par C donc on a : $1 = -3 \times (-2) + b$ soit $1 = 6 + b$ donc $b = -5$



Comme (AB) n'est pas parallèle à l'axe des ordonnées, l'équation de la droite cherchée d est du type $y = ax + b$

d et (AB) ont le même coefficient directeur $a = a_{(AB)} = \frac{-6}{2} = -3$

l'équation de d est donc $y = -3x + b$

d passe par C donc on a : $1 = -3 \times (-2) + b$ soit $1 = 6 + b$ donc $b = -5$

L'équation de d est : $y = -3x - 5$. Réponse a.