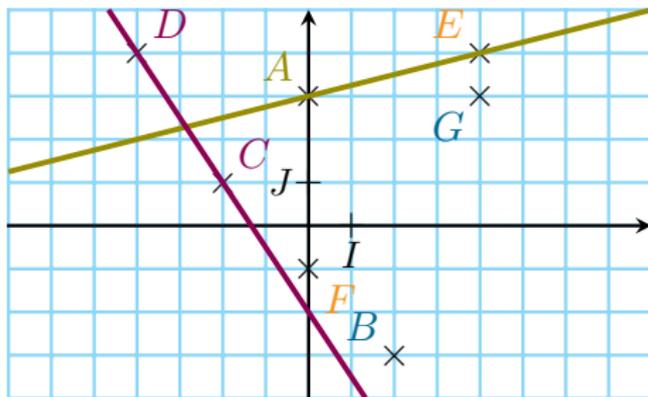


# QCM 83 page 241

*Sésamath*

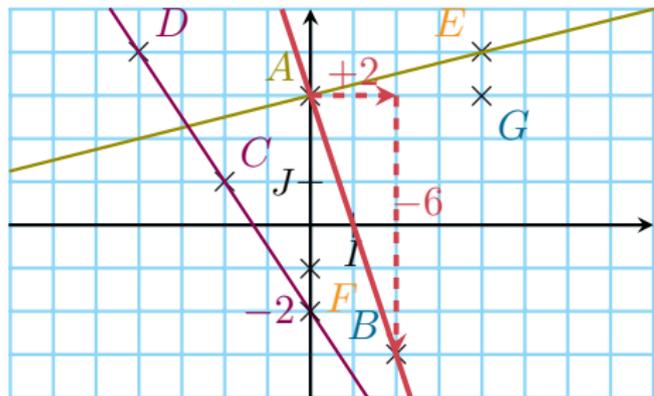
Maths 2de

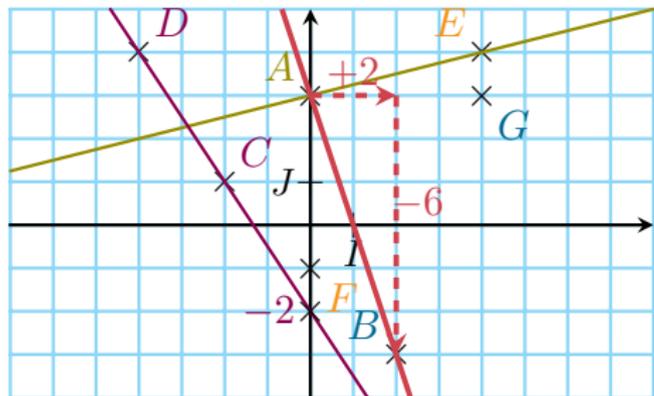




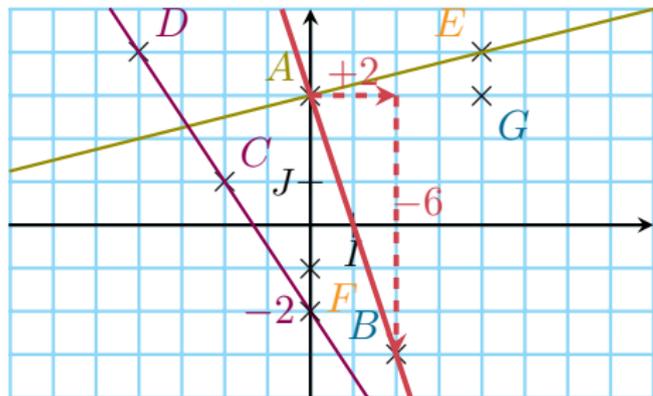
La droite parallèle à  $(AB)$  passant par  $C$  admet pour équation réduite:

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



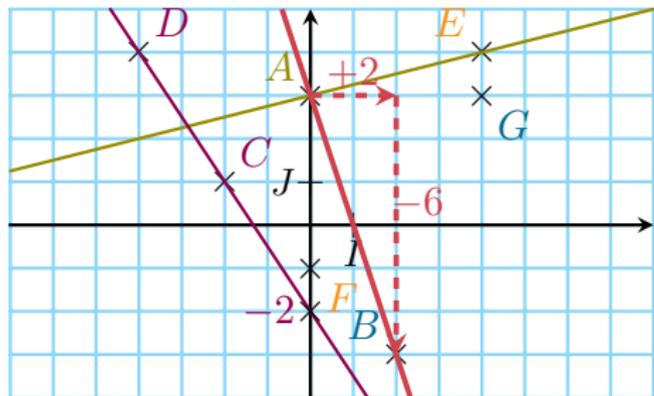


Comme  $(AB)$  n'est pas parallèle à l'axe des ordonnées, l'équation de la droite cherchée  $d$  est du type  $y = ax + b$



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

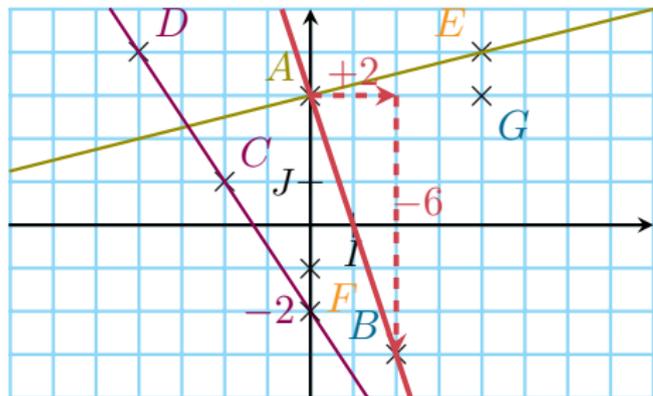
$d$  et  $(AB)$  ont le même coefficient directeur  $a = a_{(AB)} = \frac{-6}{2} = -3$



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  $y = -3x + b$

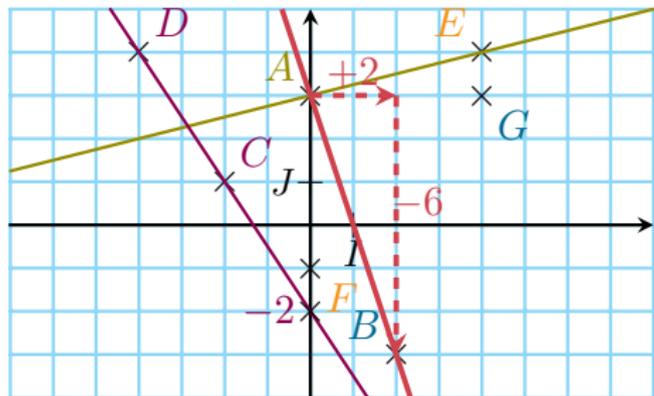


Comme  $(AB)$  n'est pas parallèle à l'axe des ordonnées, l'équation de la droite cherchée  $d$  est du type  $y = ax + b$

$d$  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.