

Pour chaque question, une seule proposition est correcte. Une bonne réponse rapporte 4 points, mais une mauvaise réponse enlève 2 points. Ne pas répondre n'enlève pas de point.

Déterminer chacune des bonnes réponses :

1/ Quelle fonction f admet une représentation graphique passant par les points $A(2 ; 5)$ et $B(1 ; 2)$?

- a) $f(x) = 3x - 1$ b) $f(x) = -x + 7$ c) $f(x) = 2x + 3$.

2/ Déterminer le coefficient directeur de la droite (D) qui passe par $A(-1 ; 3)$ et $B(2 ; 6)$:

- a) $+1$ b) -2 c) $+\frac{1}{2}$.

3/ Dans quel cas les deux droites proposées sont-elles parallèles ?

- a) $y = -x + 3$ et $y = x + 3$ b) $y = x + 2$ et $y = 2x + 4$ c) $y = -x - 5$ et $y = -x + 3$.

4/ Laquelle des fonction affines proposées admet $+4$ pour antécédent de $+5$?

- a) $f(x) = x - 1$ b) $f(x) = -x + 1$ c) $f(x) = 2x - 3$.

5/ Dans quel cas les deux droites proposées admettent-t-elles le point $I(2 ; 3)$ pour intersection ?

- a) $y = -\frac{x}{2} + 4$ et $y = -x + 3$ b) $y = x - 1$ et $y = 3x - 5$ c) $y = \frac{3}{2}x$ et $y = x + 1$.