

Devoir flash n°3

Nom :

Prénom :

Classe :

Exercice 1 : Dans un repère, on donne les points  $A\left(\frac{-7}{2}; \frac{-1}{2}\right)$ ,  $B\left(\frac{1}{2}; \frac{3}{2}\right)$  et  $M\left(\frac{5}{2}; \frac{5}{2}\right)$ .

Le point  $M$  appartient-il à la droite  $(AB)$ ? Justifier votre réponse.

Exercice 2 : Donner une équation cartésienne de la droite  $d$  passant par  $B(2; 3)$  et  $C(-3; 5)$ , en détaillant votre démarche.

Devoir flash n°3

Nom :

Prénom :

Classe :

Exercice 1 : Dans un repère, on donne les points  $A\left(\frac{-7}{2}; \frac{-1}{2}\right)$ ,  $B\left(\frac{1}{2}; \frac{3}{2}\right)$  et  $M\left(\frac{7}{2}; \frac{5}{2}\right)$ .

Le point  $M$  appartient-il à la droite  $(AB)$ ? Justifier votre réponse.

Exercice 2 : Donner une équation cartésienne de la droite  $d$  passant par  $B(2; -3)$  et  $C(3; 4)$ , en détaillant votre démarche.