

Devoir flash n°6

Nom :

Prénom :

Classe :

Exercice 1 : Soit  $D(-4; 4)$ ,  $E(6; -4)$  deux points dans un repère orthonormé.

Calculer l'équation de la droite  $(DE)$ , en détaillant vos calculs.

Exercice 2 : Soit  $\mathcal{D}$  la droite affine d'équation  $\mathcal{D} : y = \frac{2}{3}x + 5$ .

Les points  $A(-5; 2)$  et  $B(3; 7)$  appartiennent-ils à la droite  $\mathcal{D}$  ? Déterminez vos calculs.

Devoir flash n°6

Nom :

Prénom :

Classe :

Exercice 1 : Soit  $D(-7; 5)$ ,  $E(3; -5)$  deux points dans un repère orthonormé.

Calculer l'équation de la droite  $(DE)$ , en détaillant vos calculs.

Exercice 2 : Soit  $\mathcal{D}$  la droite affine d'équation  $\mathcal{D} : y = \frac{4}{5}x - 1$ .

Les points  $A(5; 2)$  et  $B(3; 7)$  appartiennent-ils à la droite  $\mathcal{D}$  ? Déterminez vos calculs.