Exercices

Exercice 1

- a) Quel est le coefficient directeur de la droite passant par $H(4 ; 5)$ et $K(324 ; 85)$?
- b) Quel est le coefficient directeur de la droite passant par $A(3 ; 6)$ et $B(3 ; 426)$?

Exercice 2

Les trois droites définies par leurs équations réduites ci-dessous forment-elles un triangle ?

$$D1: y = -\frac{1}{2}x + 20$$

$$D2: y = x - 10$$

$$D3: y = -2x - 10$$

Exercice 3

Même question avec les droites ci-dessous :

$$D4: y = 3x - 5$$

$$D5: 2y = 6x + 3$$

$$D6: 2x + 3y = 0$$

Exercice 4

Quels sont les coordonnées des sommets du triangle formé par les droites définies ci-dessous ?

$$D7: y = 5x - 7$$

$$D8: y = -3x + 1$$

$$D9: x - y + 5 = 0$$