Automatismes

Question 1

Déterminer le coefficient directeur de la droite passant par les points $A(-1;2)$ et $B(2\ ;-3)$

L'image par la fonction f de -6 est 8 ; par quel point passe la courbe de f ?

Le point $E(1\ ;-4)$ appartient-il à la droite d'équation $y= 2x-3$? Justifier.

Question 2

Le point $E(3\ ;-5)$ appartient-il à la droite d'équation $y= 2x-3$? Justifier.

Le point $F(2\ ;3)$ appartient-il à la parabole d'équation $y= x^2+ 2x-5$? Justifier.

Déterminer l'équation réduite complète de la droite passant par les points $C(1;2)$ et $D(2\ ;-2)$

Question 3

Déterminer l'équation réduite complète de la droite passant par les points $C(1;2)$ et $D(2;-1)$

Déterminer le coefficient directeur de la droite passant par les points $A(1;-2)$ et $B(-2;3)$

L'image par la fonction f de 4 est -2 ; par quel point passe la courbe de f ?

Question 4

Le point $F(1\,;2)$ appartient–il à la parabole d'équation $y= x^2-2x+ 3$? Justifier.

Le point $E(2\,;-3)$ appartient–il à la droite d'équation $y= 2x-1$? Justifier.

Le point $F(1\,;5)$ appartient–il à la parabole d'équation $y= 2x^2-x+ 4$? Justifier.

Question 5

L'image par la fonction f de 5 est -3 ; par quel point passe la courbe de f ?

Déterminer l'équation réduite complète de la droite passant par les points $C(1;2)$ et $D(3;0)$

Déterminer le coefficient directeur de la droite passant par les points $A(-2;1)$ et $B(2;-4)$