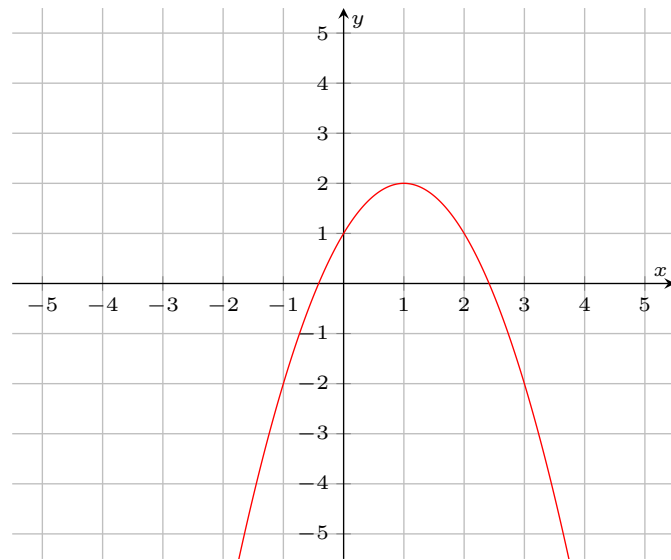


53

Résoudre  $-x^2 + 2x + 1 < -2$  à l'aide de la représentation graphique de la fonction  $f(x) = -x^2 + 2x + 1$  ci-dessous.



54

Tracer la courbe représentative de la fonction  $f(x) = 3x - 4$ .

55

Tracer la courbe représentative de la fonction  $g(x) = -x - 2$ .

56

Tracer la courbe représentative de la fonction  $h(x) = 2x + 3$ .

57

Tracer la droite de coefficient directeur 1 et passant par le point de coordonnées (2 ; 5).

58

Tracer la droite de coefficient directeur 2 et passant par le point de coordonnées (-4 ; -3).

59

Tracer la droite de coefficient directeur -3 et passant par le point de coordonnées (0 ; -5).

60

Tracer la droite de coefficient directeur -0,5 et passant par le point de coordonnées (2 ; 0).

61

Les points suivants appartiennent-ils à la courbe représentative de la fonction  $f(x) = 4x - 8$ ?

1.  $A(5 ; 6)$
2.  $B(7 ; 20)$
3.  $C(-2 ; -16)$
4.  $D(-2 ; 0)$

62

Les points suivants appartiennent-ils à la courbe représentative de la fonction  $g(x) = x^2 - 5x + 3$ ?

1.  $A(0 ; 3)$
2.  $B(-1 ; 1)$
3.  $C(2 ; 0)$
4.  $A(1 ; -1)$

63

Quels sont les points d'abscisse 3 situés sur la courbe représentative de la fonction  $f(x) = x^2 - x + 1$ ?

64

Quels sont les points d'abscisse -1 situés sur la courbe représentative de la fonction  $f(x) = x^2 + 4x - 3$ ?

65

Quels sont les points d'abscisse -15 situés sur la courbe représentative de la fonction  $f(x) = x + 21$ ?

66

Quels sont les points d'abscisse -12 situés sur la courbe représentative de la fonction  $f(x) = -4x + 1$ ?

67

Quels sont les points situés sur l'axe des abscisses et sur la courbe représentative de la fonction  $f(x) = -(x - 3)(x + 2)$ ?

68

Quels sont les points situés sur l'axe des abscisses et sur la courbe représentative de la fonction  $f(x) = -8(x - 7)(x + 5)(x + 6)$ ?

69

Quels sont les points situés sur l'axe des ordonnées et sur la courbe représentative de la fonction  $f(x) = 4x - 5$ ?

70

Soit  $d$  la droite passant par les points  $A(1 ; 4)$  et  $B(3 ; 8)$ . Donner l'équation réduite de cette droite.

71

Soit  $d$  la droite passant par les points  $A(5 ; 3)$  et  $B(12 ; 10)$ . Donner l'équation réduite de cette droite.

72

Soit  $d$  la droite passant par les points  $A(-2 ; 3)$  et  $B(-4 ; 9)$ . Donner l'équation réduite de cette droite.

73

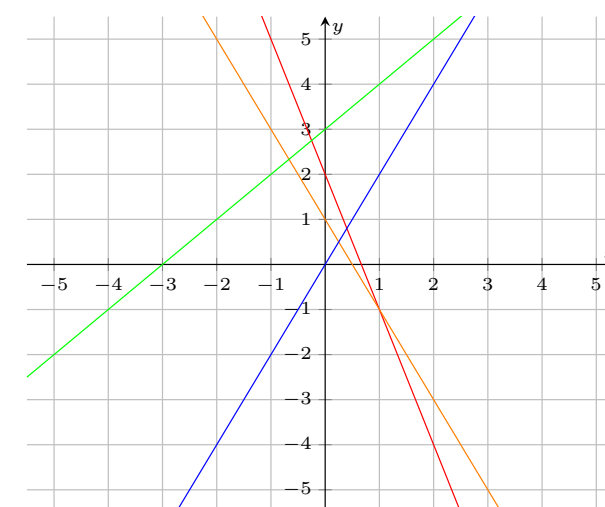
Soit  $d$  la droite passant par les points  $A(0 ; -4)$  et  $B(-2 ; -7)$ . Donner l'équation réduite de cette droite.

74

Soit  $d$  la droite passant par les points  $A(2 ; 1)$  et  $B(9 ; 3)$ . Donner l'équation réduite de cette droite.

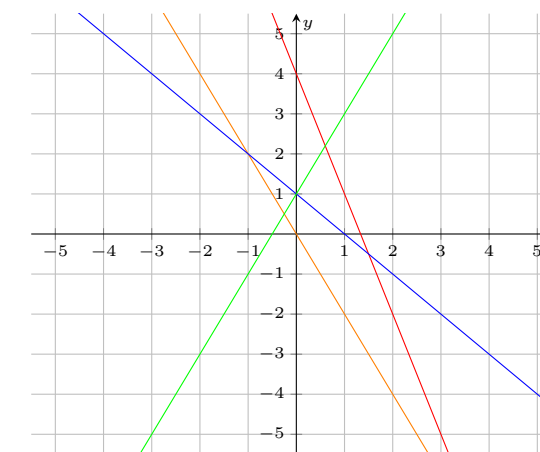
75

Donner le coefficient directeur associé à chacune des droites représentées ci-dessous :



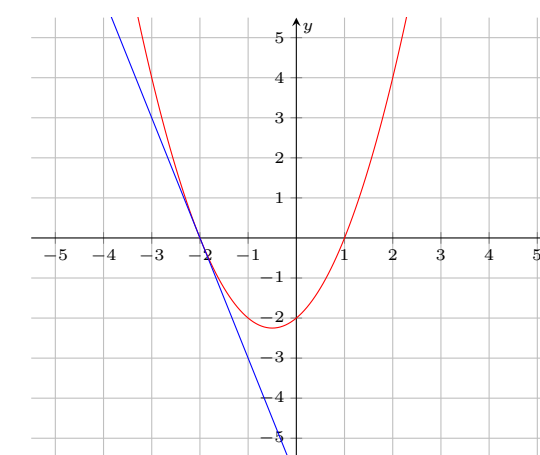
76

Donner le coefficient directeur associé à chacune des droites représentées ci-dessous :



77

Donner le coefficient directeur de la tangente à la courbe représentée ci-dessous :



78

Donner le coefficient directeur de la tangente à la courbe représentée ci-dessous :

