

EXERCICE 1 Résoudre $6x + 1 = -4x + 7$

EXERCICE 2 Résoudre l'inéquation $5x + 4 > 11x$

EXERCICE 3 Déterminer le tableau de signe de la fonction définie sur \mathbb{R} par : $f(x) = -\frac{1}{3}x + 2$

EXERCICE 4 Factoriser les expressions : $f(x) = x^2 + 5x - 14$ $f(x) = 9 - 4x^2$

EXERCICE 5 Résoudre les équations suivantes :

$$(E_1) \quad x^2 - 5x + 6 = 0 \quad (E_2) \quad 4x^2 + 4x + 1 = 0 \quad (E_3) \quad x^2 + 3x = 18$$

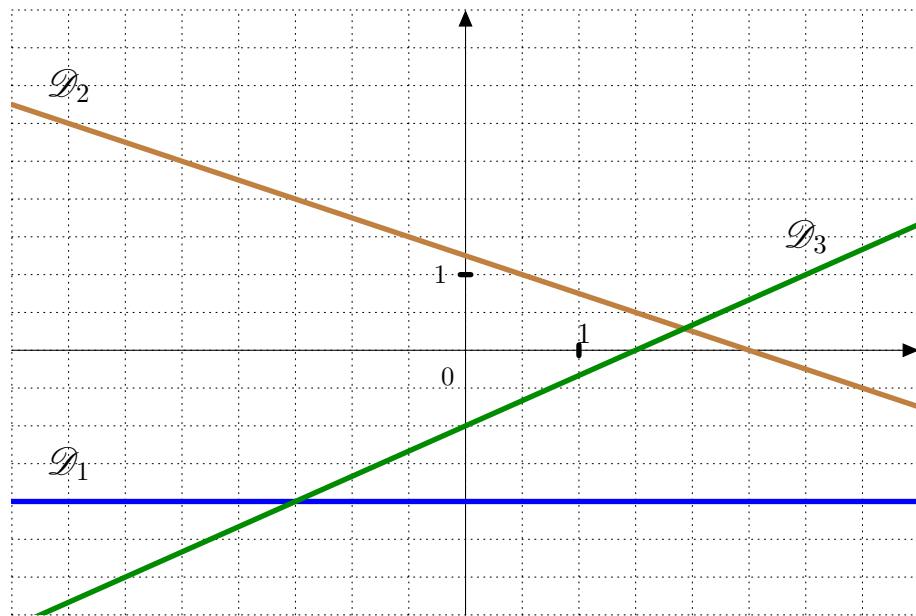
EXERCICE 6 Déterminer le tableau de signe de la fonction définie sur \mathbb{R} par :

$$f(x) = -x^2 + 4x - 3 \text{ puis résoudre } f(x) < 0$$

EXERCICE 7 Déterminer l'expression algébrique de la fonction affine vérifiant :

$$f(3) = 3 \text{ et } f(6) = 1 \text{ puis calculer } f(10).$$

EXERCICE 8 Déterminer les expressions algébriques des fonctions affines dont les graphes sont dessinés ici :



EXERCICE 1 Résoudre $6x - 3 = -2x + 7$

EXERCICE 2 Résoudre l'inéquation $5x + 4 < 24x$

EXERCICE 3 Déterminer le tableau de signe de la fonction définie sur \mathbb{R} par : $f(x) = \frac{1}{3}x - 2$

EXERCICE 4 Factoriser les expressions : $f(x) = x^2 + 6x - 7$ $f(x) = 4 - 9x^2$

EXERCICE 5 Résoudre les équations suivantes :

$$(E_1) \quad x^2 + 5x + 6 = 0 \quad (E_2) \quad 4x^2 - 4x + 1 = 0 \quad (E_3) \quad x^2 + 3x = 10$$

EXERCICE 6 Déterminer le tableau de signe de la fonction définie sur \mathbb{R} par :

$$f(x) = -x^2 - 4x - 3 \text{ puis résoudre } f(x) < 0$$

EXERCICE 7 Déterminer l'expression algébrique de la fonction affine vérifiant :

$$f(6) = 12 \text{ et } f(18) = 8 \text{ puis calculer } f(10).$$

EXERCICE 8 Déterminer les expressions algébriques des fonctions affines dont les graphes sont dessinés ici :

