

Activités mentales 7 page 139

Sésamath

Maths 2de



Pour quelle(s) valeur(s) la fonction f définie par $f(x) = (3x - 4)(5x + 7)$ s'annule-t-elle?

Il faut chercher les valeurs de x telles que $f(x) = 0$

Il faut chercher les valeurs de x telles que $f(x) = 0$

On résout l'équation $(3x - 4)(5x + 7) = 0$

Il faut chercher les valeurs de x telles que $f(x) = 0$

On résout l'équation $(3x - 4)(5x + 7) = 0$

Un produit est nul si et seulement si l'un des facteurs est nul.

Il faut chercher les valeurs de x telles que $f(x) = 0$

On résout l'équation $(3x - 4)(5x + 7) = 0$

Un produit est nul si et seulement si l'un des facteurs est nul.

$3x - 4 = 0$ ou $5x + 7 = 0$

Il faut chercher les valeurs de x telles que $f(x) = 0$

On résout l'équation $(3x - 4)(5x + 7) = 0$

Un produit est nul si et seulement si l'un des facteurs est nul.

$$3x - 4 = 0 \text{ ou } 5x + 7 = 0$$

$$3x = 4 \text{ ou } 5x = -7$$

Il faut chercher les valeurs de x telles que $f(x) = 0$

On résout l'équation $(3x - 4)(5x + 7) = 0$

Un produit est nul si et seulement si l'un des facteurs est nul.

$$3x - 4 = 0 \text{ ou } 5x + 7 = 0$$

$$3x = 4 \text{ ou } 5x = -7$$

$$x = \frac{4}{3} \text{ ou } x = \frac{-7}{5}$$

Il faut chercher les valeurs de x telles que $f(x) = 0$

On résout l'équation $(3x - 4)(5x + 7) = 0$

Un produit est nul si et seulement si l'un des facteurs est nul.

$$3x - 4 = 0 \text{ ou } 5x + 7 = 0$$

$$3x = 4 \text{ ou } 5x = -7$$

$$x = \frac{4}{3} \text{ ou } x = \frac{-7}{5}$$

f s'annule pour $\frac{4}{3}$ et $\frac{-7}{5}$