

b) Equations du premier degré.

Savoir-faire

Résoudre l'équation (E) : $2x + 3 = 13$.

(E) : $2x + 3 = 13$.

Donc (E) : $2x = \dots\dots\dots$

Donc (E) : $x = \dots\dots\dots$

Donc (E) : $x = \dots\dots\dots$

Vérification :

Conclusion : Donc l'équation a une solution qui est

Savoir-faire

Résoudre l'équation (E) : $2x - 10 = 5x + 2$.

(E) : $2x - 10 = 5x + 2$.

Donc (E) : $2x - 10 - 5x = \dots\dots\dots$

Donc (E) : $\dots\dots - 10 = \dots\dots\dots$

Donc (E) : $-3x = \dots\dots\dots$

Donc (E) : $-3x = \dots\dots\dots$

Donc (E) : $x = \dots\dots\dots$

Donc (E) : $x = \dots\dots\dots$

Vérification :

Conclusion : Donc l'équation a une solution qui est

c) Equations du deuxième degré.

☺ Equation du type (E) : $x^2 = a$

Résoudre l'équation
(E) : $x^2 = 81$

Résoudre l'équation
(E) : $x^2 = 13$

Résoudre l'équation
(E) : $x^2 = 0$

Résoudre l'équation
(E) : $x^2 = -5$

.....

