

3eme : Calcul Litteral

Grolleau

septembre 2022

Donne la décomposition en
facteurs premier de :
310

Décomposition, CORRECTION

$$310 = 2 \times 5 \times 31$$

Donne la décomposition en
facteurs premier de :
140

Décomposition, CORRECTION

$$140 = 2 \times 2 \times 7 \times 5$$

Factorise l'expression
suivante :

$$24x + 56$$

Factorisation : CORRECTION

Expression factorisée :

$$8(3x + 7) = 24x + 56$$

Factorise l'expression
suivante :

$$20b - 24$$

Expression factorisée :

$$4(5b - 6) = 20b - 24$$

Factorise l'expression
suivante :

$$18a + 18$$

Factorisation : CORRECTION

Expression factorisée :

$$2(9a + 9) = 18a + 18$$

Factorise l'expression
suivante :

$$18n + 18$$

Expression factorisée :

$$6(3n + 3) = 18n + 18$$

Résoudre une équation

Résoudre :

$$17 + 12x = 26$$

Résoudre une équation : correction

$$17 + 12x = 26$$

$$12x = 9$$

$$x = \frac{9}{12}$$

Résoudre une équation

Résoudre :

$$13a - 6 = 15$$

Résoudre une équation : correction

Résoudre :

$$13a - 6 = 15$$

$$13a = 21$$

$$a = \frac{21}{13}$$

Résoudre une équation

Résoudre :

$$3x - 14 = 22$$

Résoudre une équation : correction

Résoudre :

$$3x - 14 = 22$$

$$3x = 36$$

$$x = \frac{36}{3}$$

Résoudre une équation

Résoudre :

$$15 + 2a = 46$$

Résoudre une équation : correction

$$15 + 2a = 46$$

$$2a = 31$$

$$a = \frac{31}{2}$$