

3eme : Revisions

Grolleau

septembre 2021

Ecris le produit sous forme
d'une puissance d'un
nombre inférieur à 16

$$11 \times 121 \times 121$$

Puissances, produit : CORRECTION

$$11 \times 121 \times 121 =$$
$$11^5$$

Ecris le produit sous forme
d'une puissance d'un
nombre inférieur à 6

$$125 \times 125 \times 25$$

Puissances, produit : CORRECTION

$$125 \times 125 \times 25 =$$

$$5^3 \times 5^3 \times 5^2 = 5^8$$

Ecris le produit sous forme
d'une puissance d'un
nombre inférieur à 16

$$15 \times 225 \times 15$$

Puissances, produit : CORRECTION

$$15 \times 225 \times 15 =$$

$$15^4$$

Ecris le produit sous forme
d'une puissance d'un
nombre inférieur à 16

$$12 \times 144 \times 12$$

Puissances, produit : CORRECTION

$$12 \times 144 \times 12 =$$

$$12^4$$

Développe l'expression
suivante :

$$8(9b - 12)$$

Expression développée :

$$8(9b - 12) = 72b - 96$$

Développe l'expression
suivante :

$$10(9a + 10)$$

Expression développée :

$$10(9a + 10) = 90a + 100$$

Développe l'expression
suivante :

$$11x(7x + 6)$$

Expression développée :

$$11x(7x + 6) = 77x^2 + 66x$$

Développe l'expression
suivante :

$$11n(4n + 5)$$

Expression développée :

$$11n(4n + 5) = 44n^2 + 55n$$

Donne le signe de n pour
que l'expression suivante
soit positive

$$\frac{(-9) \times (-2) \times (-7)}{(1) \times n}$$

Multiplication de relatifs

$$\frac{(-9) \times (-2) \times (-7)}{(1) \times n}$$

est positif si

n est négatif

Donne le signe de n pour
que l'expression suivante
soit positive

$$\frac{(1) \times (-3) \times (4)}{(5) \times n}$$

Multiplication de relatifs

$$\frac{(1) \times (-3) \times (4)}{(5) \times n}$$

est positif si

n est négatif

Donne le signe de n pour
que l'expression suivante
soit positive

$$(-7) \times (-3) \times (10) \times (2) \times n$$

Multiplication de relatifs : CORRECTION

$$(-7) \times (-3) \times (10) \times (2) \times n$$

est positif si

n est positif

Multiplication de relatifs

$$(-8) \times (-10)$$

Multiplication de relatifs, CORRECTION

$$(-8) \times (-10) = 80$$

Multiplication de relatifs

$$(-6) \times (-2)$$

Multiplication de relatifs, CORRECTION

$$(-6) \times (-2) = 12$$

Résoudre une équation

Résoudre :

$$11 + 9x = 31$$

Résoudre une équation : correction

$$11 + 9x = 31$$

$$9x = 20$$

$$x = \frac{20}{9}$$

Résoudre une équation

Résoudre :

$$19 - 5a = 30$$

Résoudre une équation : correction

$$19 - 5a = 30$$

$$-5a = 11$$

$$a = -\frac{11}{5}$$

Résoudre une équation

Résoudre :

$$6 + 17x = 16$$

Résoudre une équation : correction

$$6 + 17x = 16$$

$$17x = 10$$

$$x = \frac{10}{17}$$