

13/09/22

Automatismes

Résoudre dans \mathbb{R} l'équation $3x + 2 = 6x + 8$:

$$3x + 2 = 6x + 8$$

$$3x - 6x = -2 + 8$$

$$-3x = 6$$

$$\frac{-3x}{-3} = \frac{6}{-3} \quad x = -2$$

Dans une entreprise de 500 personnes, 203 employés sont des femmes. Calculer la proportion de femmes dans cette entreprise.

$$\frac{203}{500} \times 100 = 40,6$$

$$\frac{203}{500} = 0,406 = \frac{406}{1000} = 40,6\%$$

Une action achetée 23 euros a perdu 40% de sa valeur. Combien vaut-elle aujourd'hui ?

$$V_f = V_i \left(1 + \frac{40}{100}\right)$$

$$V_f = 23 \times 0,6$$

$$V_f = 13,8$$

La moyenne d'un élève est passée de 18 à 15. Calculer le taux d'évolution.

$$T = \frac{v_f - V_i}{V_i}$$

$$T = \frac{15 - 18}{18}$$

$$T = \frac{-3}{18} \approx -0,17 = 17\%$$

Pomdichong, 2017

$$\textcircled{1} \quad r = \frac{V_f - V_i}{V_i}$$

$$r = \frac{2547 - 2473}{2547}$$

$$r \approx 0,0299 = 0,99\%$$

Centre charges, 2017

$$= (C3 - B3) / B3$$

$$\textcircled{2} \quad 650 \times 100 \div 650 = 101,23$$

+1,23% d'augmentation \rightarrow c'est positif

3

$$r = \frac{125,28 - 117,47}{117,47}$$

$$r \approx 0,0665 = 0,65\%$$