

EVALUATION AUTOMATISME

1) $56,7 \text{ m} = 5670 \text{ cm}$

2) $25 \% \text{ de } 50 = \text{il suffit de diviser par } 4 \text{ on obtient donc } 12,5$

3) Réduire $3x + 6x^2 - 2x + 8 - 4x^2 = 6x^2 - 4x^2 + 3x - 2x + 8 = 2x^2 + x + 8$

4) Calculer $A = 6x + 3y$ pour $x = 2$ et $y = (-2)$

$$A = 6 \times 2 + 3 \times (-2) = 12 - 6 = 6$$

5) $-9 - 6 = -15$

6) Calculer l'aire 'un rectangle de longueur 6 cm et de largeur 4 cm

$$\text{Aire} = L \times l = 6 \times 4 = 24 \text{ cm}^2$$

7) $\frac{5}{6} \times \frac{2}{7} = \frac{5 \times 2}{6 \times 7} = \frac{10}{42} = \frac{5}{21}$

8) $6200 \text{ m}^2 = 0,62 \text{ hm}^2$

9) Le cinquième de 15 = $15 \div 5 = 3$

10) Le tableau suivant est-il un tableau d proportionnalité

12	10	8
48	40	30

$48 \div 12 = 4$ mais $8 \times 4 \neq 30$ donc non

11) $2 \text{ h } 52 \text{ min} = 2 \times 60 \text{ min} + 52 = 172 \text{ min}$

12) Le nombre 3 est-il solution de l'équation $4x - 5 = 2x + 3$

$$4 \times 3 - 5 = 12 - 5 = 7 \text{ et } 2 \times 3 + 3 = 6 + 3 = 9$$

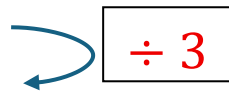
Les résultats sont différents, donc 3 n'est pas solution

$$13) \quad \frac{2}{3} + \frac{5}{3} \times \frac{9}{2} = \frac{2}{3} + \frac{5 \times 9}{3 \times 2} = \frac{2}{3} + \frac{45}{6} = \frac{4}{6} + \frac{45}{6} = \frac{49}{6}$$

14) Une voiture roule à 60 km/h. Quelle distance parcourt-elle en 20 min/s ?

60 km en 1 h

60 km en 60 min

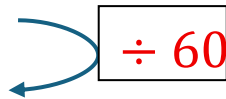


20 km en 20 min

15) 18 hm/min = m/s

18 hm en 1 min

1800 m en 1 min



30 m en 1 s

16) Encadrer7..... < $\sqrt{53}$ < ...8.....

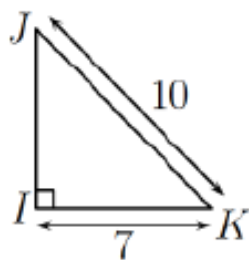
17) 3 cahiers coutent 12 euros, combien coutent 2 de ces mêmes cahiers ?

$$12 \div 3 = 4 \text{ (prix d'un cahier)}$$

$$4 \times 2 = 8 \text{ euros pour 2 cahiers}$$

18)

Calcule la longueur IJ . (Arrondir au centième près)



19) $-15 + 8 = -7$

20) 256 s = 4 min 16 s