

1ST – 19 septembre 2022

Exercice 1 Automatismes(/8)

1. Dans une classe de 24 élèves, 16 ont des lunettes. Quelle est la proportion d'élèves avec des lunettes? On donnera le résultat en pourcentage.
-

2. Dans un jardin, on compte 60 arbres. On sait que 60% sont des arbres à feuilles. Calculer le nombre d'arbres à feuilles dans le jardin.
-

3. Réduire l'expression

$$A = 5x - 3x - 2 + 4x - 1 =$$

4. Calculer

$$\frac{5}{6} + \frac{3}{2} =$$

5. Calculer

$$\frac{3}{4} + \frac{4}{5} =$$

6. Calculer

$$\frac{2}{4} \times \frac{3}{5} =$$

7. Pour calculer la tension aux bornes d'une résistance, on utilise la formule $U = R \times I$ où U désigne la tension en V , R la résistance en Ω et I l'intensité en A .

Calculer la tension aux bornes d'une résistance de 12Ω quand l'intensité est de $5A$.

.....

8. Pour calculer les coûts de production d'une entreprise, on utilise la formule $C = 2x^2 + 5x + 8$ où x désigne la quantité à produire en tonne.

Calculer les coûts de production pour 10 tonnes.

.....

1ST – 19 septembre 2022

Exercice 1 Automatismes(/8)

1. Dans une classe de 24 élèves, 16 ont des lunettes. Quelle est la proportion d'élèves avec des lunettes? On donnera le résultat en pourcentage.
-

2. Dans un jardin, on compte 60 arbres. On sait que 60% sont des arbres à feuilles. Calculer le nombre d'arbres à feuilles dans le jardin.
-

3. Réduire l'expression

$$A = 5x - 3x - 2 + 4x - 1 =$$

4. Calculer

$$\frac{5}{6} + \frac{3}{2} =$$

5. Calculer

$$\frac{3}{4} + \frac{4}{5} =$$

6. Calculer

$$\frac{2}{4} \times \frac{3}{5} =$$

7. Pour calculer la tension aux bornes d'une résistance, on utilise la formule $U = R \times I$ où U désigne la tension en V , R la résistance en Ω et I l'intensité en A .

Calculer la tension aux bornes d'une résistance de 12Ω quand l'intensité est de $5A$.

.....

8. Pour calculer les coûts de production d'une entreprise, on utilise la formule $C = 2x^2 + 5x + 8$ où x désigne la quantité à produire en tonne.

Calculer les coûts de production pour 10 tonnes.

.....