

Fiche N°2

Thème :  
**Numérique**

## Écrire un résultat avec 3 chiffres significatifs

Corrigé :

1. Combien de chiffres significatifs possède cette mesure :  $I = 0,375 \text{ A}$  ?

La mesure comporte 3 chiffres significatifs

2. Combien de chiffres significatifs possède cette mesure :  $L = 12,000 \text{ m}$  ?

La mesure comporte 5 chiffres significatifs

3. Quelle est l'écriture du nombre : 226,783 avec 3 chiffres significatifs? **227**

4. Quelle est l'écriture du nombre 0,04567 avec 3 chiffres significatifs? **0,0457**

5. Quelle est l'écriture du nombre 8671,62 avec 3 chiffres significatifs et en écriture scientifique ?  **$8670 = 8,67 \times 10^3$**

6. Soit un rectangle de longueur  $L = 27,2 \text{ m}$  et de largeur  $l = 15,8 \text{ m}$ .

7. On calcule la surface  $S = L \times l$ .

Résultat calculatrice :  $429,76 \text{ m}^2$       Résultat final :  $430 \text{ m}^2$

8. Soit un scooter qui parcourt une distance de  $d = 100,00 \text{ m}$  en  $t = 9,69 \text{ s}$ . On calcule sa vitesse  $v = d / t$ .

Résultat calculatrice:  $10,3199 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$       Résultat final :  $10,3 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$

9. Une voiture roule à  $100 \text{ km/h}$  quelle est sa vitesse exprimée en  $\text{m} \cdot \text{s}^{-1}$

Résultat calculatrice:  $27,777 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$       Résultat final :  $27,8 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$