

## Exprimer un résultat Exemples de cours

### Exemple n°1 : Conversion d'unités

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| a. 47,908 m = _____ cm               | j. 64,87 cm <sup>2</sup> = _____ m <sup>2</sup>          |
| b. 9,176 hL = _____ cL               | k. 0,047 m <sup>2</sup> = _____ cm <sup>2</sup>          |
| c. 7 mm = _____ km                   | l. 876 cL = _____ dam <sup>3</sup>                       |
| d. 12 mL = _____ L                   | m. 0,000 000 82 dam <sup>3</sup> = _____ cm <sup>3</sup> |
| e. 120 km/h = _____ m/s              | n. 5,0 cm <sup>3</sup> = _____ L                         |
| f. 25 cm = _____ m                   | o. 38 m.s <sup>-1</sup> = _____ km.h <sup>-1</sup>       |
| g. 12560 m = _____ km                | p. 900 μm = _____ m                                      |
| h. 20 cL = _____ L                   | q. 1258 g /L = _____ kg / m <sup>3</sup>                 |
| i. 664,27 m <sup>3</sup> = _____ daL |  |

### Exemple n°2 : Notation scientifique

Ecrire en notation scientifique les nombres ci-dessus (après la conversion d'unités).

### Exemple n°3 : Chiffres significatifs

1. Combien de chiffres significatifs lisez-vous dans 0,001270 ?
2. Comment présenter le résultat de l'addition 1,3145 + 2,060 ?
3. Dans la phrase "Cette semaine, j'ai fait 1000 km en voiture.", combien de chiffres significatifs comporte la donnée numérique ?
4. Nous sommes en 2011. Combien cette année comporte-t-elle de chiffres significatifs ?
5. Ce terrain fait 35,7 m de long et 17,12 m de large. Quelle est sa superficie ?
6. Combien de chiffres significatifs comporte le résultat de la soustraction 3,14 - 2,71 ?
7. Combien de chiffres significatifs comporte la donnée numérique de la phrase "La Présidente a été réélue avec 53,21 % des suffrages exprimés." ?
8. En toute rigueur, l'affirmation "1 L = 1000 mL" est-elle vraie ou fausse ?
9. Quel est le périmètre d'un cercle de rayon 1 m ?