

Aide : [FMmes-3c écriture résultat](#)

**1. Nombre de chiffres significatifs :** dans la parenthèse

Exemples :

- 45,2 : ..... chiffres significatifs ;
- 30,250 : ..... chiffres significatifs ;
- 0,076 : ..... chiffres significatifs ;
- 01,95 : ..... chiffres significatifs ;
- 0,002 : ..... chiffres significatifs ;
- 00405 : ..... chiffres significatifs ;

**2. Arrondi :**

Règle classique :

- arrondir 0,6014 à 3 chiffres significatifs : .....
- arrondir 15,6 à 2 chiffres significatifs : .....
- arrondir 3,6914 à 3 chiffres significatifs : .....
- arrondir 3,6954 à 3 chiffres significatifs : .....
- arrondir 0,014 à 1 chiffres significatifs : .....

Règle de l'arrondi à la valeur supérieur (cas de l'incertitude) :

- $U(m) = 0,0258$  arrondir à 1 chiffre significatif :  $U(m) = \dots\dots\dots$
- $U(m) = 0,4208$  arrondir à 2 chiffre significatif :  $U(m) = \dots\dots\dots$
- $U(m) = 6,025$  arrondir à 1 chiffre significatif :  $U(m) = \dots\dots\dots$
- $U(m) = 02,258$  arrondir à 2 chiffre significatif :  $U(m) = \dots\dots\dots$
- $U(m) = 0,01248$  arrondir à 2 chiffre significatif :  $U(m) = \dots\dots\dots$
- $U(m) = 0,50001$  arrondir à 2 chiffre significatif :  $U(m) = \dots\dots\dots$

**3. La virgule :**

Déplacer la virgule En fonction de la puissance de 10

- $m = 12,95 \cdot 10^2$  d'où  $m = \dots\dots\dots \cdot 10^3$
- $m = 58,01 \cdot 10^4$  d'où  $m = \dots\dots\dots \cdot 10^3$
- $m = 840,5 \cdot 10^{-1}$  d'où  $m = \dots\dots\dots \cdot 10^{-3}$
- $m = 2,1 \cdot 10^{-1}$  d'où  $m = \dots\dots\dots \cdot 10^0$
- $m = 1295 \cdot 10^{-5}$  d'où  $m = \dots\dots\dots \cdot 10^{-2}$
- $m = 3,46 \cdot 10^2$  d'où  $m = \dots\dots\dots \cdot 10^4$

**4. Ecriture du résultat d'une mesure**

m	U(m)	Arrondi U	écriture
3,519 g	0,184 g	1 chiffre	.....
0,03587 m	0,001024 m	2 chiffres	.....
66,576 N	2,154 N	1 chiffre	.....
8,3 A	0,191 A	2 chiffres	.....
$6,20138 \cdot 10^{-1}$ V	$7,301 \cdot 10^{-3}$ V		.....
$26,48 \cdot 10^2$ mm	3,429 mm		.....

Correction : [cFR1mes-3d écriture résultat](#)