

Chapitre 1



Évaluation formative

Sur votre feuille :

-Si votre réponse est **juste**, cochez

Je sais

-Si votre réponse est **fausse**,
cochez l'une ou l'autre des cases

- **Je croyais savoir**

- **Je ne sais pas**

De l'atome aux galaxies, la **matière**
est _____.



De l'atome aux galaxies, la **matière**
est **lacunaire**.



La **vitesse de la lumière** dans le vide ou l'air est d'environ :

- $3,00 \cdot 10^5 \text{ m.s}^{-1}$
- $3,00 \cdot 10^8 \text{ m.s}^{-1}$
- $3,00 \cdot 10^{10} \text{ m.s}^{-1}$



La **vitesse de la lumière** dans le vide ou l'air est d'environ :

- $3,00 \cdot 10^5 \text{ m.s}^{-1}$
- $3,00 \cdot 10^8 \text{ m.s}^{-1}$**
- $3,00 \cdot 10^{10} \text{ m.s}^{-1}$



Une **année-lumière** est une :

- distance
- durée
- vitesse



Une **année-lumière** est une :

distance

durée

vitesse



Nous recevons la lumière d'un objet céleste situé à **2 a.l.** de nous, avec un décalage de :

- 2 heures
- 2 mois
- 2 ans



Nous recevons la lumière d'un objet céleste situé à **2 a.l.** de nous, avec un décalage de :

- 2 heures
- 2 mois
- 2 ans**



L'ordre de grandeur de $9,6 \cdot 10^{-8}$ m
est :

- 10^{-7}
- 10^{-6}
- 10^{-8}



L'ordre de grandeur de $9,6 \cdot 10^{-8}$ m
est :

- 10^{-7}
- 10^{-6}
- 10^{-8}



$15,6 \cdot 10^{-3}$ m se note en **notation scientifique** :

- $1,56 \cdot 10^{-4}$
- $1,56 \cdot 10^{-2}$
- $1,56 \cdot 10^{-5}$



$15,6 \cdot 10^{-3}$ m se note en **notation scientifique** :

- $1,56 \cdot 10^{-4}$
- $1,56 \cdot 10^{-2}$
- $1,56 \cdot 10^{-5}$



$0,20 \cdot 10^3$ m se note en **notation scientifique** :

- $2,0 \cdot 10^4$
- $2,0 \cdot 10^1$
- $2,0 \cdot 10^2$



$0,20 \cdot 10^3$ m se note en **notation scientifique** :

- $2,0 \cdot 10^4$
- $2,0 \cdot 10^1$
- $2,0 \cdot 10^2$

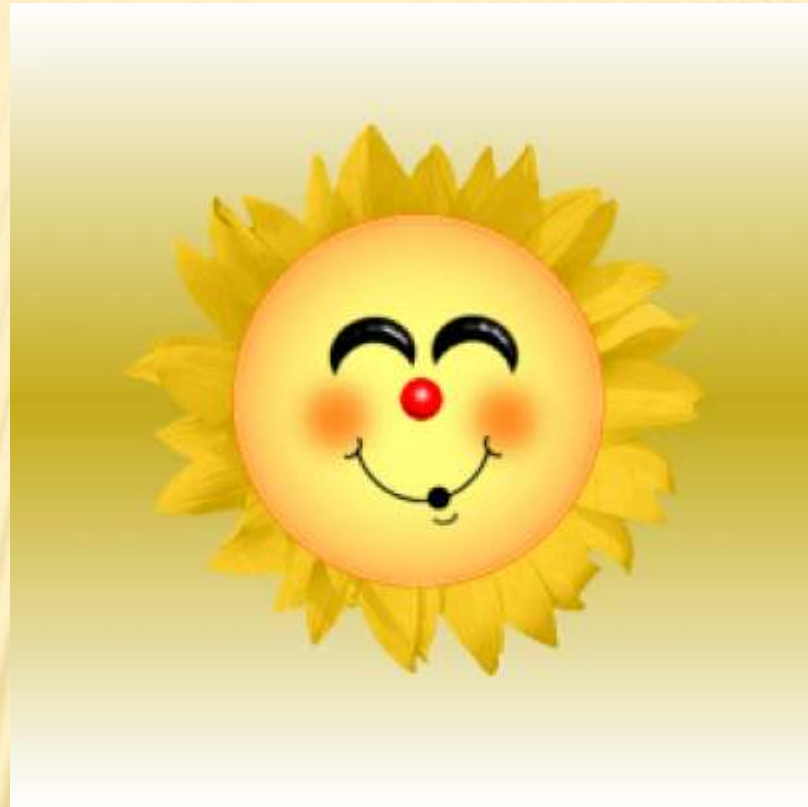


C'est l'heure du bilan !



Comptez vos réponses **justes** et notez cette valeur sur la dernière ligne, colonne « **Je sais** ».

Ces notions sont **acquises** et ne sont pas à retravailler.



Comptez vos réponses **inexactes**
et notez cette valeur sur la dernière
ligne, colonnes « **Je croyais**
savoir » et « **Je ne sais pas** ».

Ces notions sont à **retravailler**.



Attention !!!

DANGER

**Pour ne pas se laisser déborder
par les nouvelles connaissances**

Il faut s'y mettre dès ce soir !

Alors...

Au boulot !!!

