

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**

La distance focale d'une lentille convergente est égale à :

- OF
- OF'
- \overline{OF}
- \overline{OF}'



La distance focale d'une lentille convergente est égale à :

OF

OF'

\overline{OF}

$\overline{OF'}$



La distance focale d'une lentille convergente est égale à :

OF

OF'

\overline{OF}

$\overline{OF'}$



La distance focale d'une lentille convergente est égale à :

OF

OF'

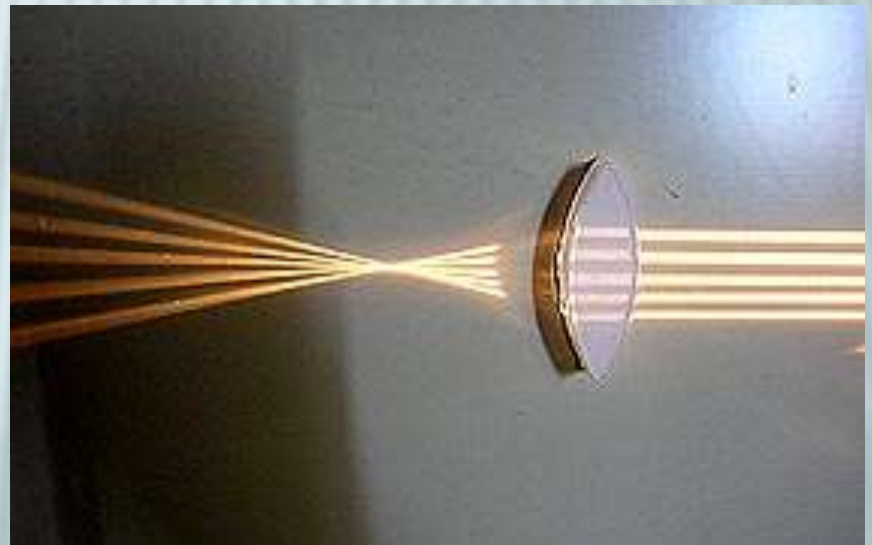
\overline{OF}

\overline{OF}'



Le foyer image correspond au point de croisement des rayons centrés sur l'axe optique provenant d'un objet situé à l'infini.

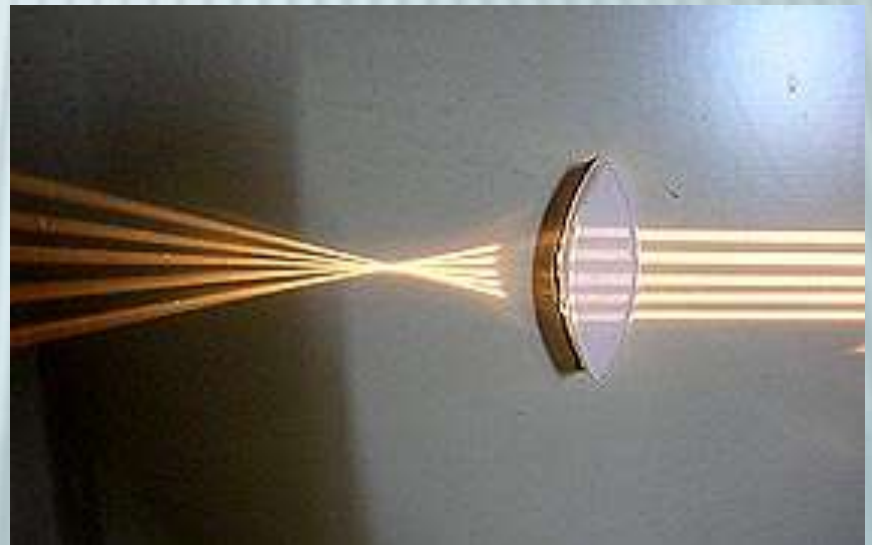
- vrai
- faux



Le foyer image correspond au point de croisement des rayons centrés sur l'axe optique provenant d'un objet situé à l'infini.

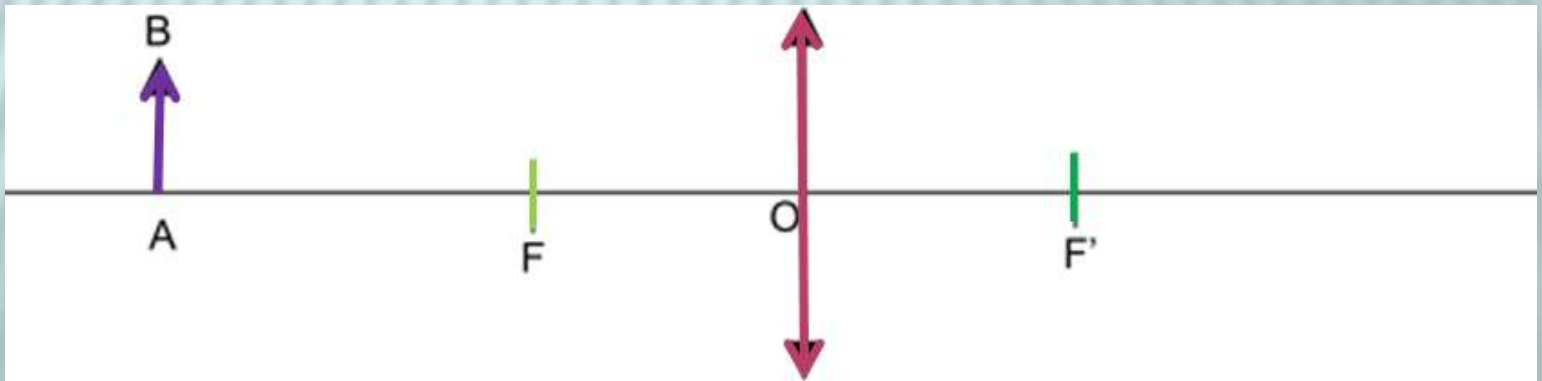
vrai

faux



Le sens d'une construction est compté comme positif :

- vers le haut
- vers le bas
- dans le sens de propagation de la lumière
- en sens opposé au sens de propagation de la lumière



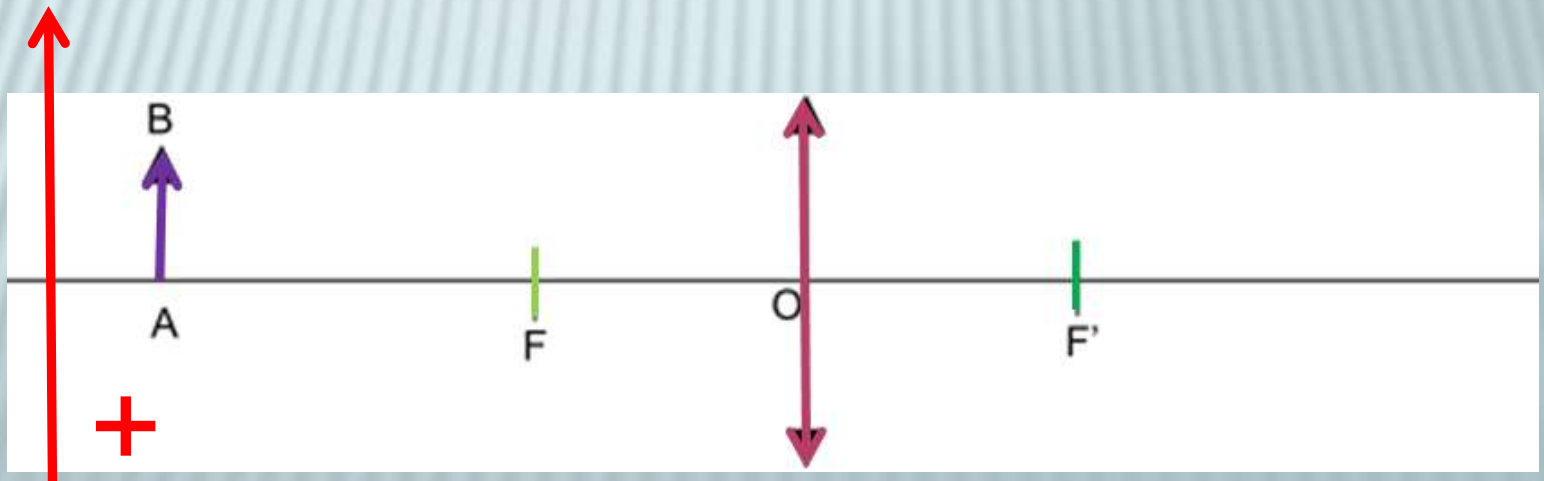
Le sens d'une construction est compté comme positif :

vers le haut

vers le bas

dans le sens de propagation de la lumière

en sens opposé au sens de propagation de la lumière



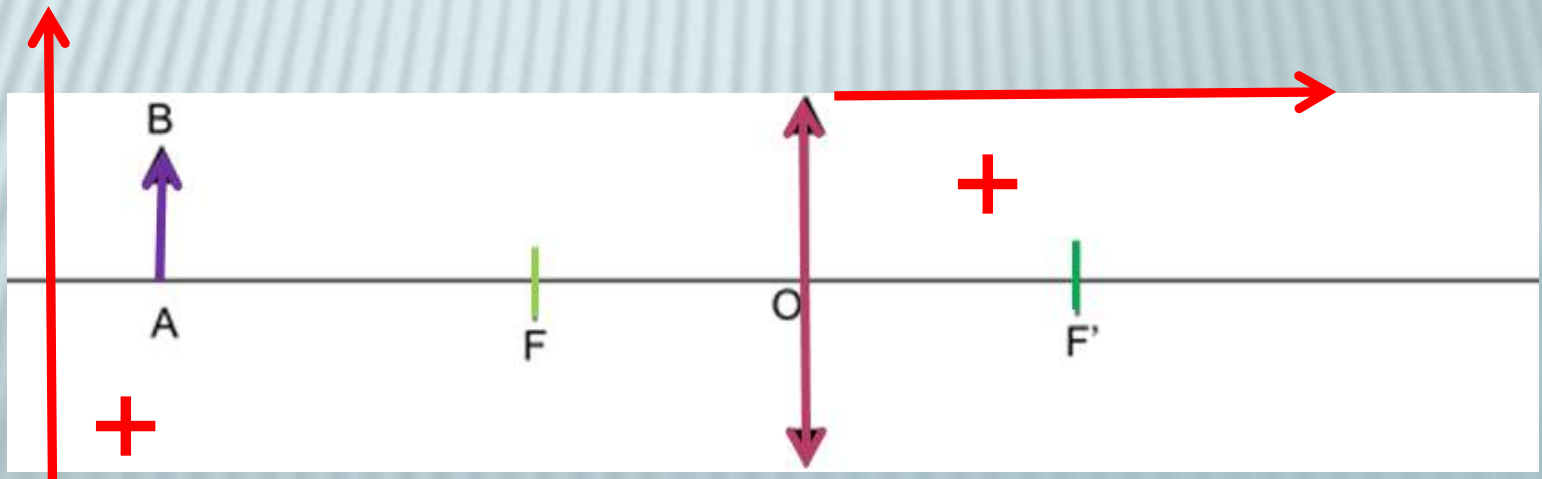
Le sens d'une construction est compté comme positif :

vers le haut

vers le bas

dans le sens de propagation de la lumière

en sens opposé au sens de propagation de la lumière



Une lentille convergente peut donner d'un objet une image :

- plus grande que l'objet
- plus petite que l'objet
- de même taille



Une lentille convergente peut donner d'un objet une image :

plus grande que l'objet

plus petite que l'objet

de même taille



Une lentille convergente peut donner d'un objet une image :

plus grande que l'objet

plus petite que l'objet

de même taille



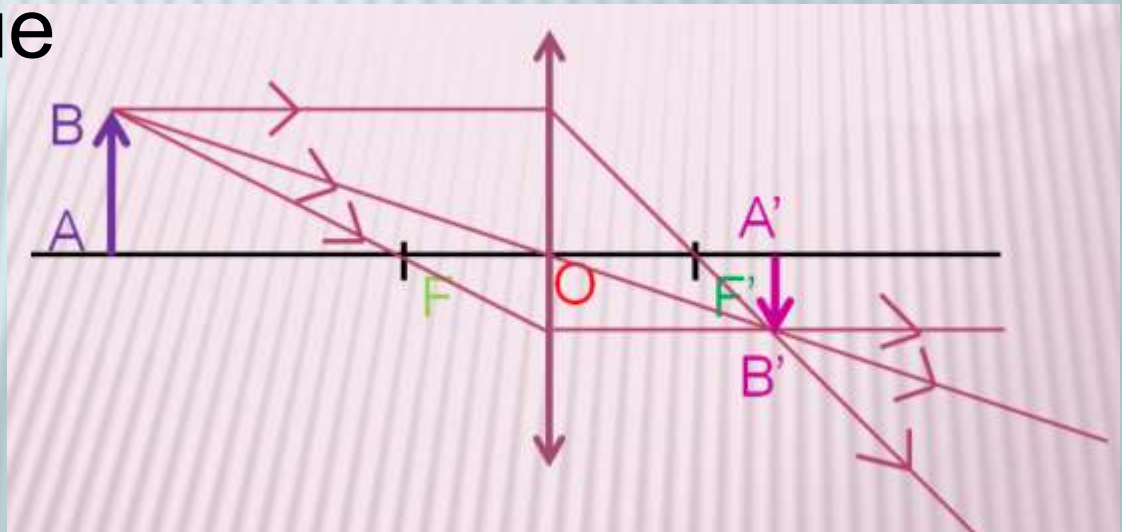
Une lentille convergente peut donner d'un objet une image :

- plus grande que l'objet
- plus petite que l'objet
- de même taille



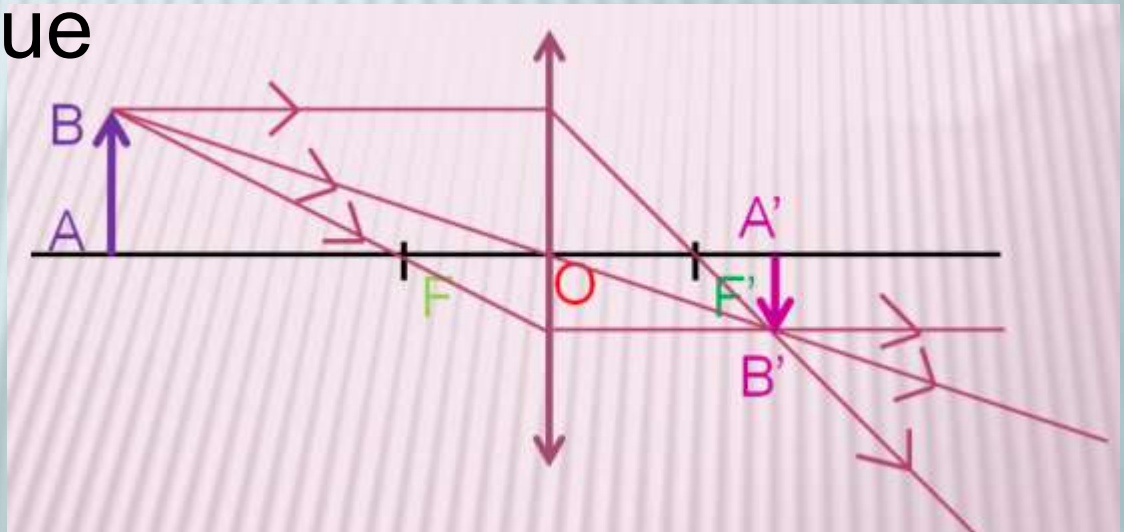
L'image $A'B'$ d'un objet AB avec A situé sur l'axe optique a :

- A' au croisement des trois rayons particuliers
- B' au croisement des trois rayons particuliers
- A' sur l'axe optique
- B' sur l'axe optique



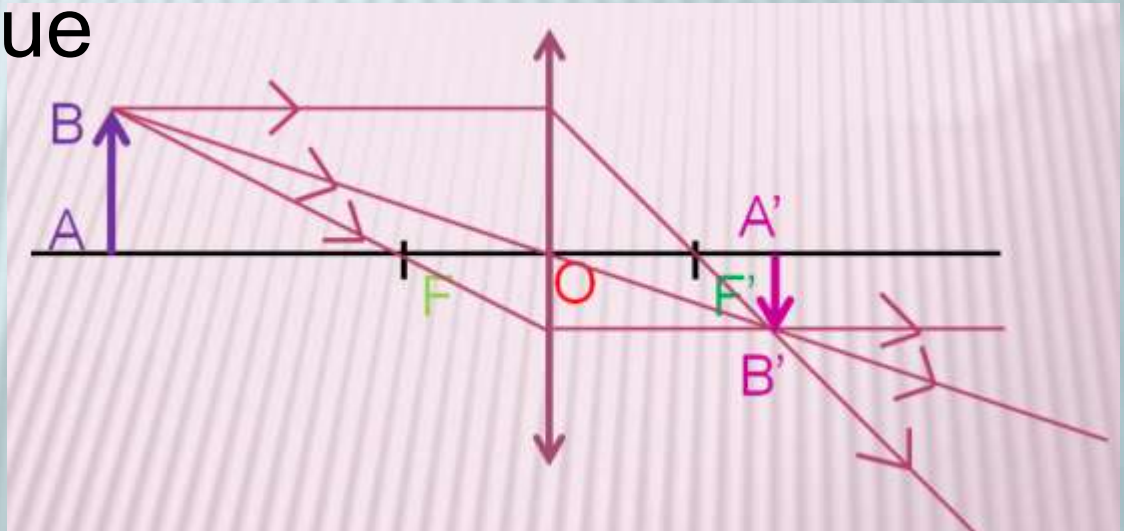
L'image $A'B'$ d'un objet AB avec A situé sur l'axe optique a :

- A' au croisement des trois rayons particuliers
- ✗ B' au croisement des trois rayons particuliers**
- particuliers**
- A' sur l'axe optique
- B' sur l'axe optique



L'image $A'B'$ d'un objet AB avec A situé sur l'axe optique a :

- A' au croisement des trois rayons particuliers
- ✗ B' au croisement des trois rayons particuliers**
- ✗ A' sur l'axe optique**
- B' sur l'axe optique



Dans la relation
avec une lentille convergente

$$\frac{1}{\overline{OA'}} - \frac{1}{\overline{OA}} = \frac{1}{\overline{OF'}}$$

$\overline{OA'}$ est une grandeur

- positive
- positive ou négative

\overline{OA} est une grandeur

- positive
- positive ou négative

$\overline{OF'}$ est une grandeur

- positive
- positive ou négative

négative

négative

négative



Dans la relation
avec une lentille convergente

$$\frac{1}{\overline{OA'}} - \frac{1}{\overline{OA}} = \frac{1}{\overline{OF'}}$$

$\overline{OA'}$ est une grandeur

positive

positive ou négative

négative

\overline{OA} est une grandeur

positive

positive ou négative

négative

$\overline{OF'}$ est une grandeur

positive

positive ou négative

négative



Dans la relation
avec une lentille convergente

$$\frac{1}{\overline{OA'}} - \frac{1}{\overline{OA}} = \frac{1}{\overline{OF'}}$$

$\overline{OA'}$ est une grandeur

positive

positive ou négative

négative

\overline{OA} est une grandeur

positive

positive ou négative

négative

$\overline{OF'}$ est une grandeur

positive

positive ou négative

négative



Dans la relation
avec une lentille convergente

$$\frac{1}{\overline{OA'}} - \frac{1}{\overline{OA}} = \frac{1}{\overline{OF'}}$$

$\overline{OA'}$ est une grandeur

positive

négative

positive ou négative

\overline{OA} est une grandeur

positive

négative

positive ou négative

$\overline{OF'}$ est une grandeur

positive

négative

positive ou négative



Le grandissement γ est supérieur à 0
quand l'image est par rapport à l'objet est :

- plus grande
- plus petite
- de même sens
- de sens opposé



Le grandissement γ est supérieur à 0
quand l'image est par rapport à l'objet est :

- plus grande
- plus petite
- de même sens**
- de sens opposé



Le grandissement γ est inférieur à -1 quand l'image est par rapport à l'objet est :

- plus grande
- plus petite
- de même sens
- de sens opposé



Le grandissement γ est inférieur à -1 quand l'image est par rapport à l'objet est :

plus grande

plus petite

de même sens

de sens opposé



Le grandissement γ est supérieure à -1 quand l'image est par rapport à l'objet est :

- plus grande
- plus petite
- de même sens
- de sens opposé



Dans l'œil, l'accommodation est due à :

- un déplacement du cristallin
- une modification de sa vergence



Dans l'œil, l'accommodation est due à :

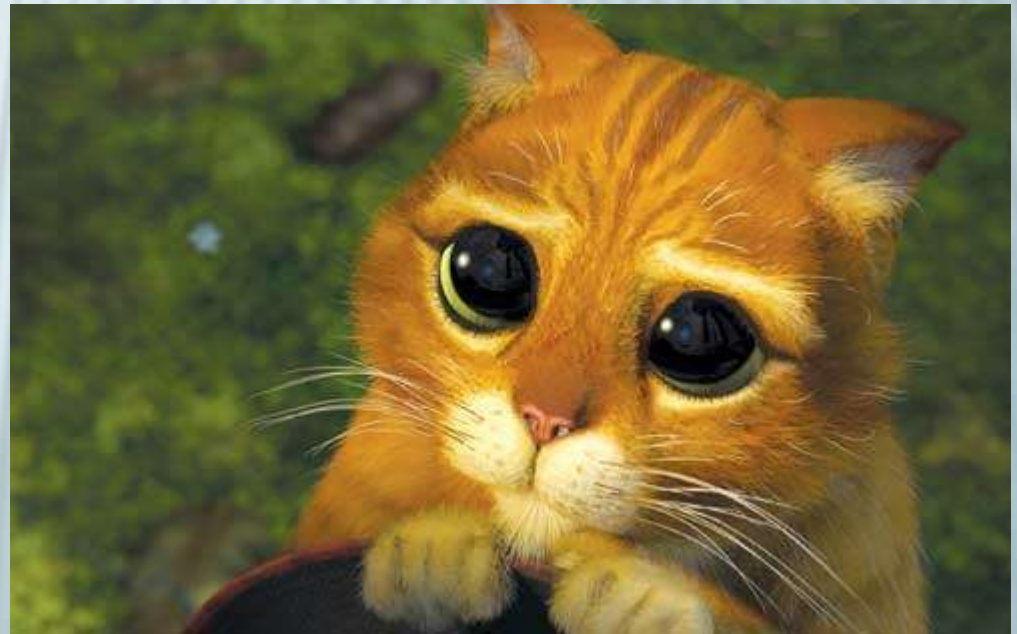
un déplacement du cristallin

une modification de sa vergence



Dans un appareil photo, la mise au point est due à :

- un déplacement de la lentille
- une modification de sa vergence



Dans un appareil photo, la mise au point est due à :

- un déplacement de la lentille**
- une modification de sa vergence

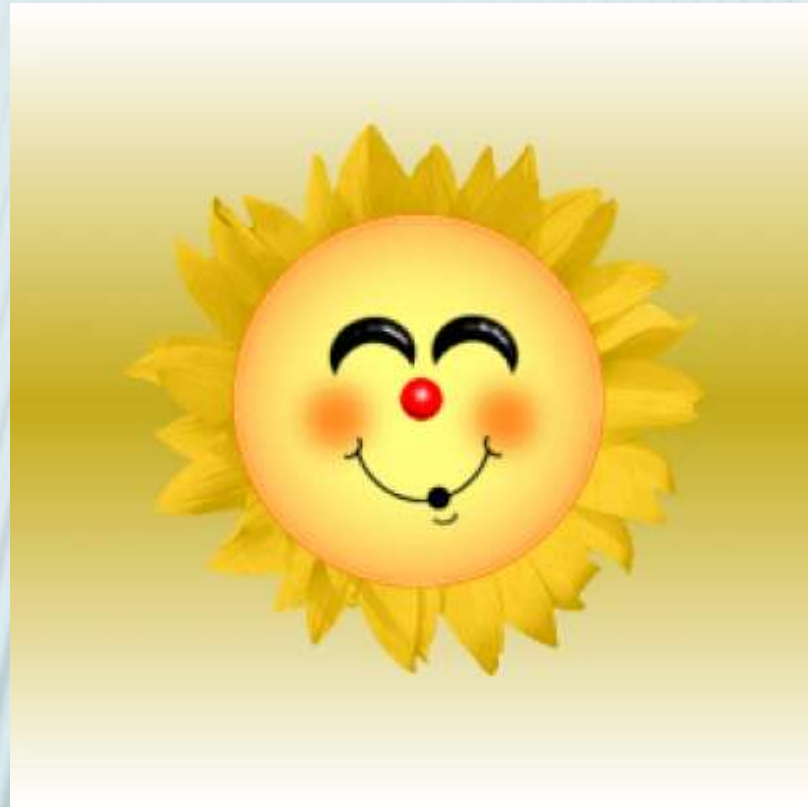


C'est l'heure du bilan !



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 !!!

