



Nombres

Calcul

Géométrie

OGD/ALG/PROBA

Measure

Placer les fractions sur des droites graduées



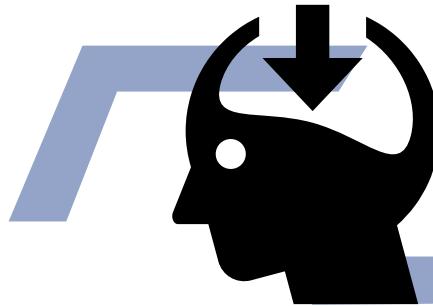


OBJECTIF(S) DE LA SÉANCE

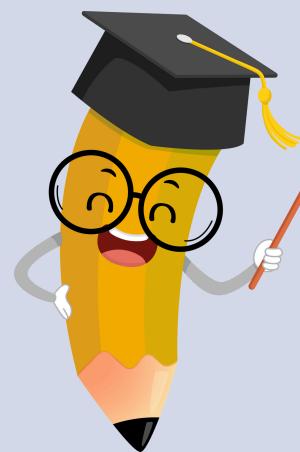
©www.laclassedemallory.net



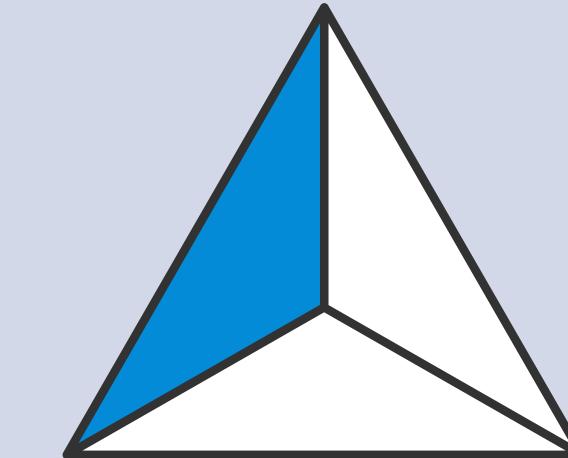
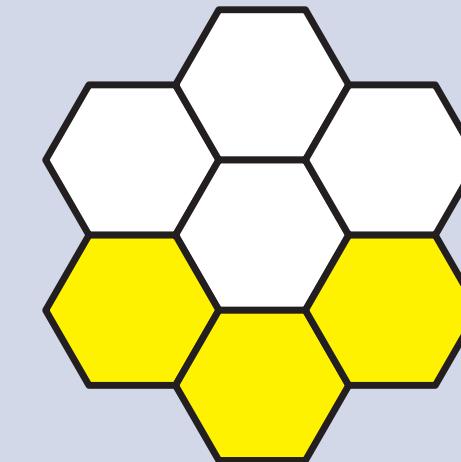
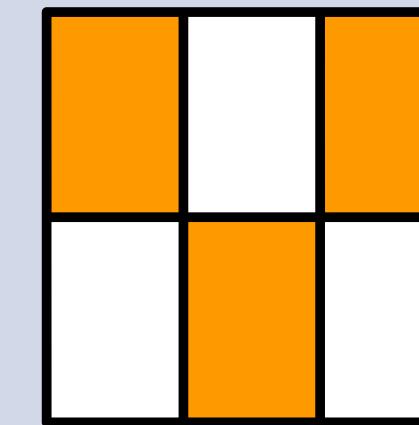
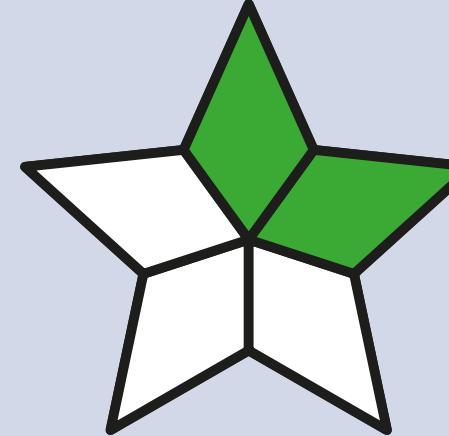
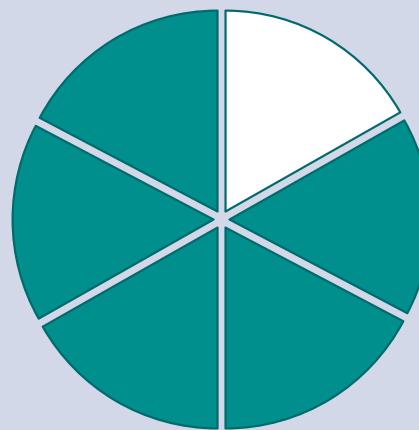
- **NUMERATION**
- **Placer une fraction sur une droite graduée**
- **Lire une fraction sur une droite graduée**



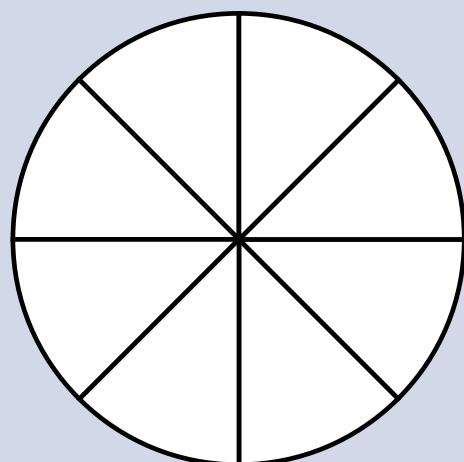
PRÉ-REQUIS



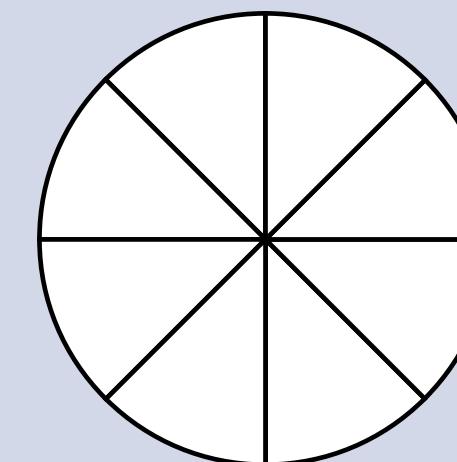
Indique la fraction représentée par la partie colorée.



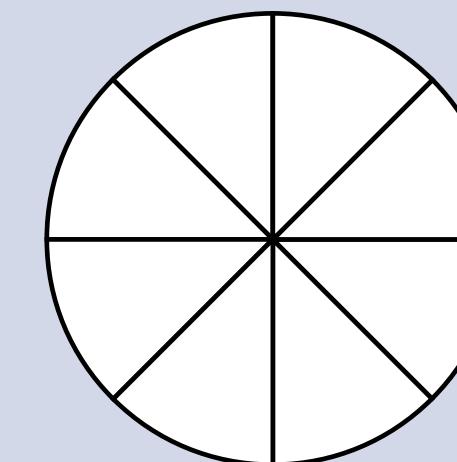
Représente



$$\frac{5}{8}$$



$$\frac{1}{2}$$



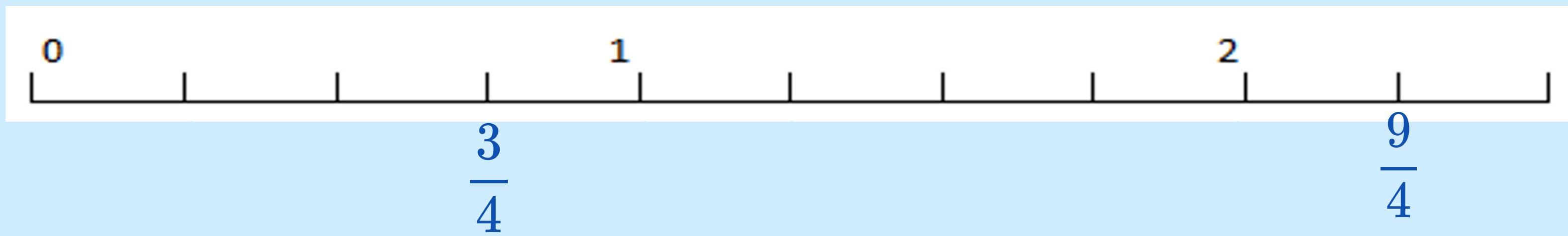
$$\frac{3}{4}$$



PLACER LES FRACTIONS SUR UNE DROITE GRADUÉE

On peut placer des fractions sur une droite graduée.

Cas 1 - Dénominateur égal au nombre de graduations dans l'unité



$\frac{3}{4}$ On compte 3 graduations en
partant de 0.

$\frac{9}{4}$ On compte 9 graduations
en partant de 0.

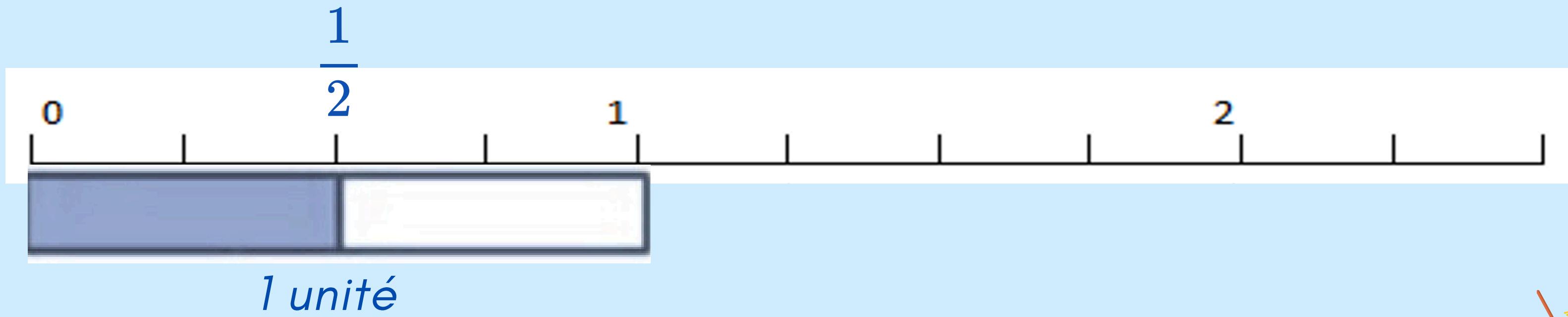




PLACER LES FRACTIONS SUR UNE DROITE GRADUÉE

On peut placer des fractions sur une droite graduée.

Cas 2 - Dénominateur différent du nombre de graduations dans l'unité



$$\frac{1}{2}$$

On repartage l'unité en fonction de la valeur du dénominateur.

On place en comptant les nouvelles graduations.

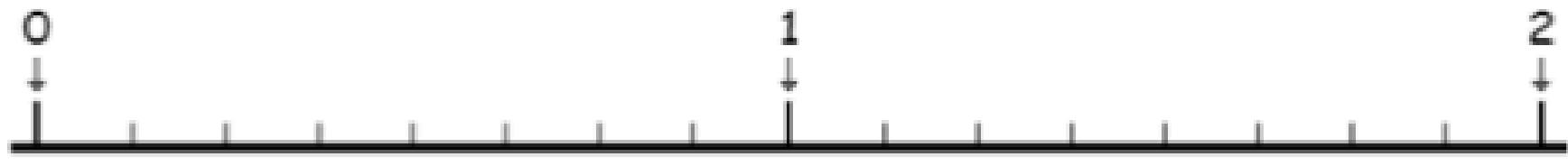




MINI TEST

Place les fractions

$$\frac{2}{8} - \frac{6}{8} - \frac{8}{8} - \frac{4}{8} - \frac{1}{8}$$



A = $\frac{2}{10}$ B = $\frac{3}{10}$ C = $\frac{5}{10}$ D = $\frac{7}{10}$ E = $\frac{9}{10}$ F = $\frac{11}{10}$



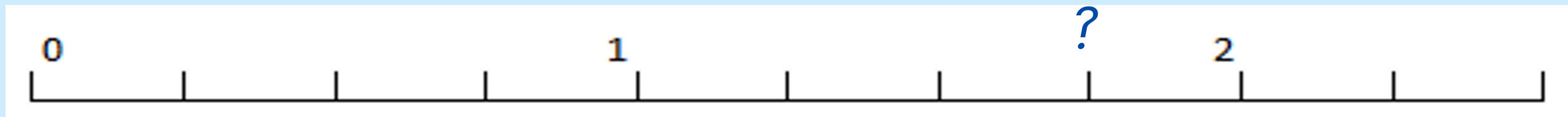
A = $\frac{7}{100}$ B = $\frac{10}{100}$ C = $\frac{38}{100}$ D = $\frac{52}{100}$ E = $\frac{74}{100}$ F = $\frac{91}{100}$





LIRE LES FRACTIONS SUR UNE DROITE GRADUÉE

On peut lire des fractions sur une droite graduée.



On compte le nombre de parts dans l'unité (entre deux nombres entiers) => dénominateur

On compte les graduations => numérateur

$$? = \frac{7}{4}$$

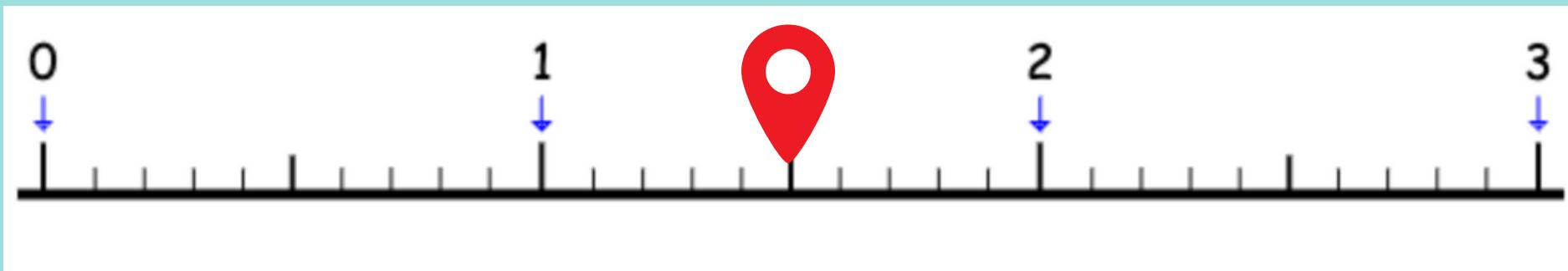
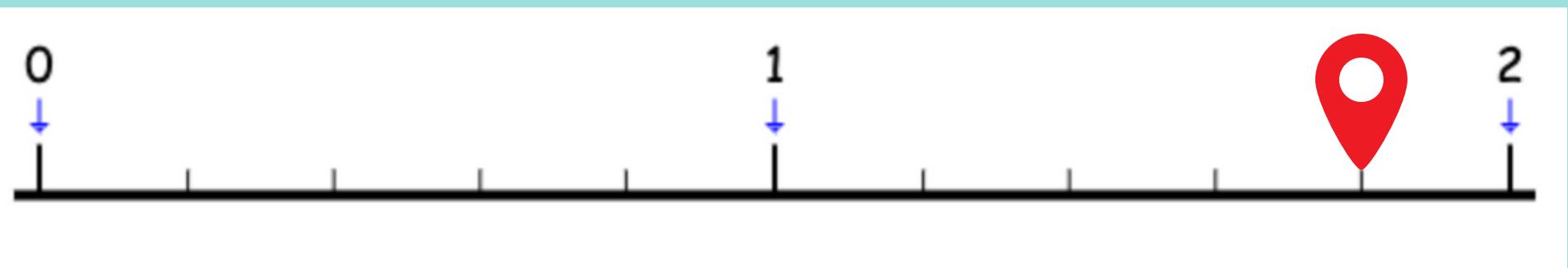
7 Nombre de graduations.
4 Nombre de parts dans l'unité.





MINI TEST

Indique la fraction représentée.





L'ESSENTIEL À RETENIR

