

Nombres

Calcul

Géométrie

OGD/ALG/PROBA

Mesure

Placer les fractions sur des droites graduées





OBJECTIF(S) DE LA SÉANCE

©www.laclassedemallory.net

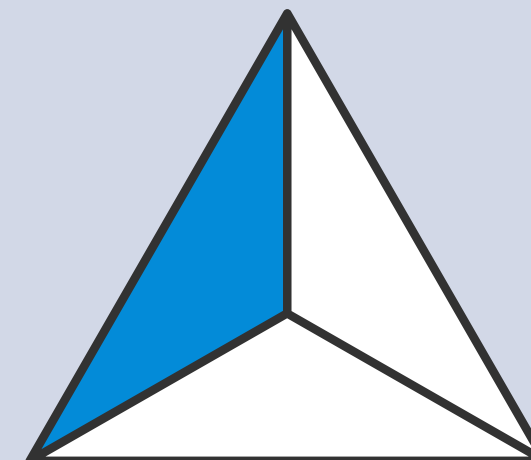
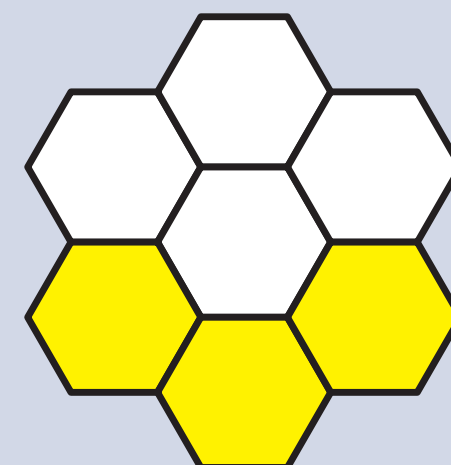
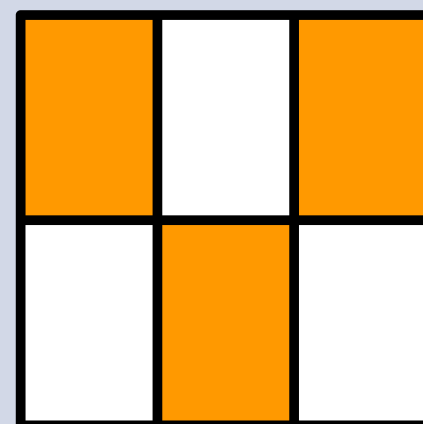
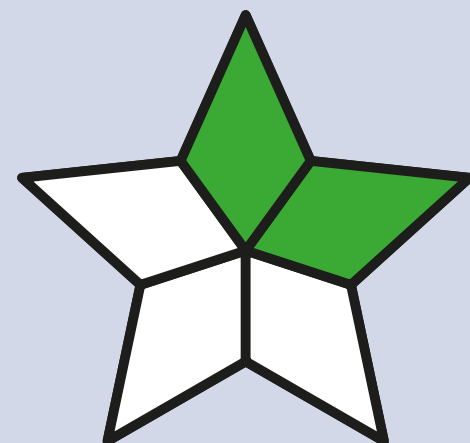
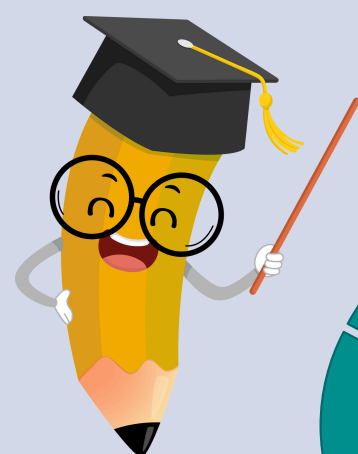


- **NUMERATION**
- **Placer une fraction sur une droite graduée**
- **Lire une fraction sur une droite graduée**

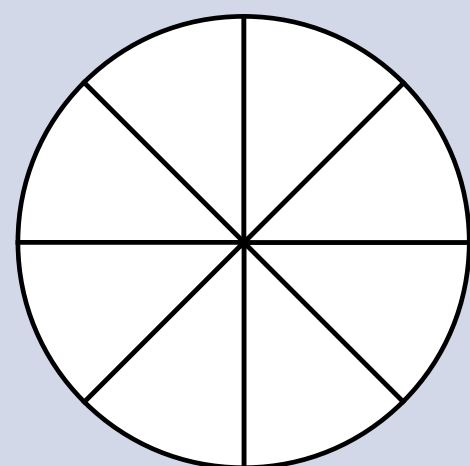


PRÉ-REQUIS

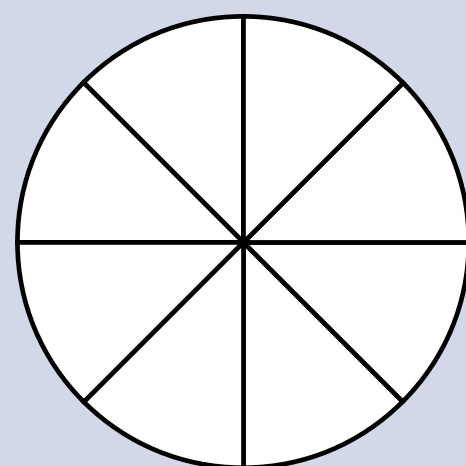
Indique la fraction représentée par la partie colorée.



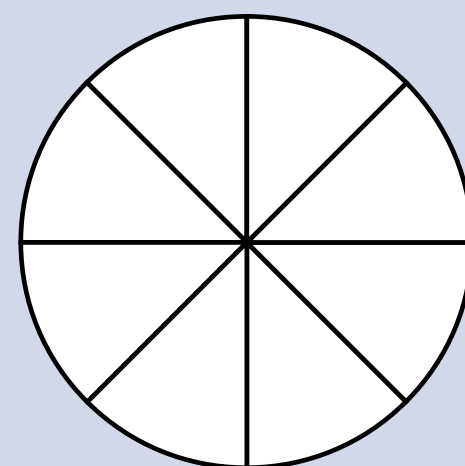
Représente



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



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



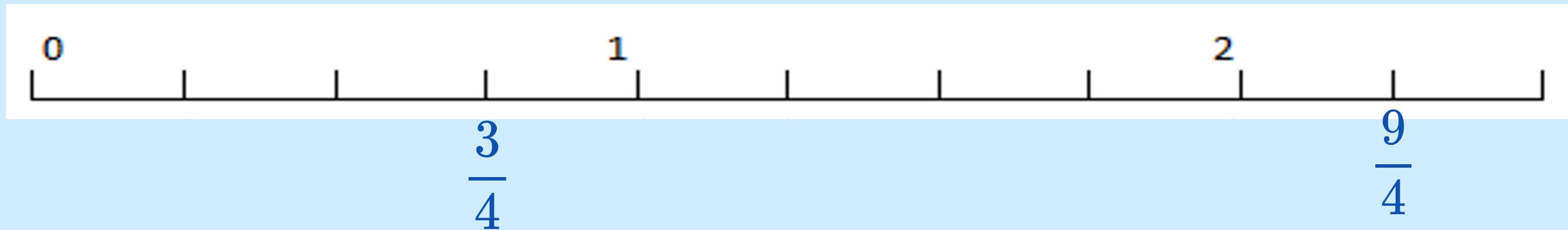
$$\frac{3}{4}$$



PLACER LES FRACTIONS SUR UNE DROITE GRADUÉE

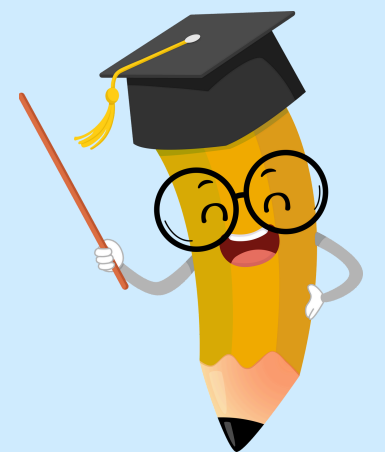
On peut placer des fractions sur une droite graduée.

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.

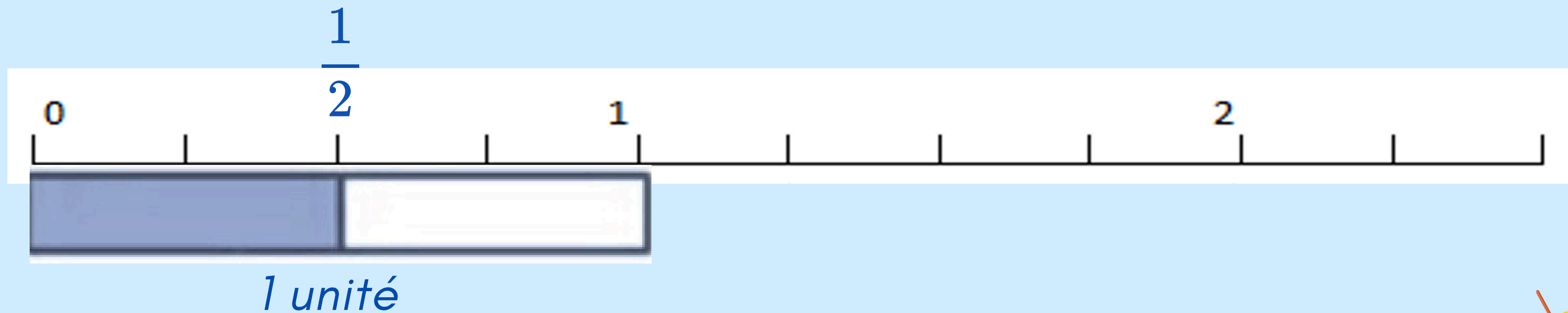




PLACER LES FRACTIONS SUR UNE DROITE GRADUÉE

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.

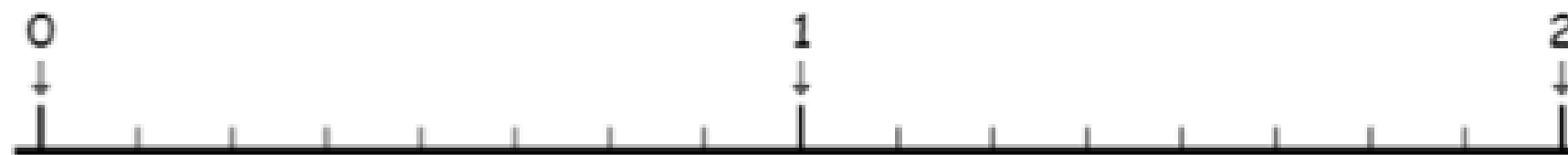




MINI TEST

Place les fractions

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



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



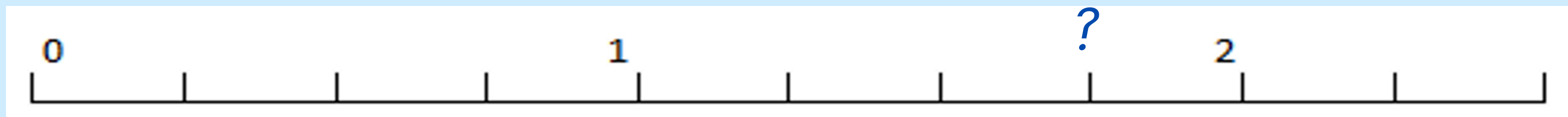
$$A = \frac{7}{100} \quad B = \frac{10}{100} \quad C = \frac{38}{100} \quad D = \frac{52}{100} \quad E = \frac{74}{100} \quad F = \frac{91}{100}$$





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

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

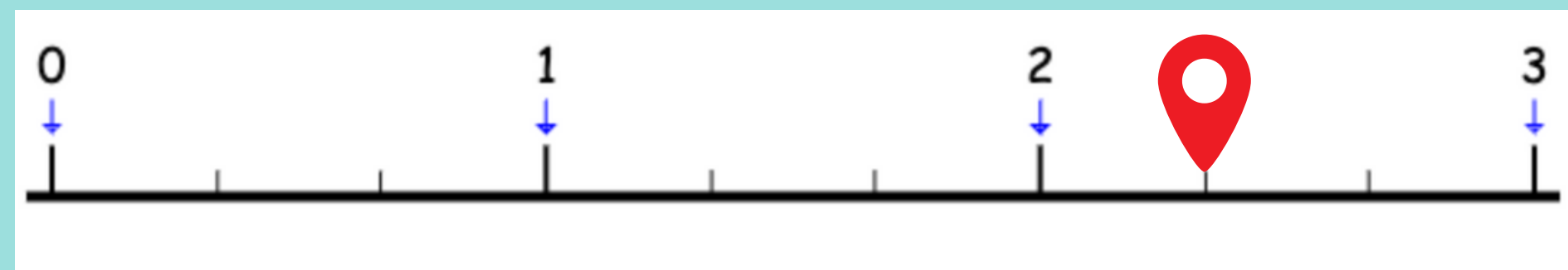
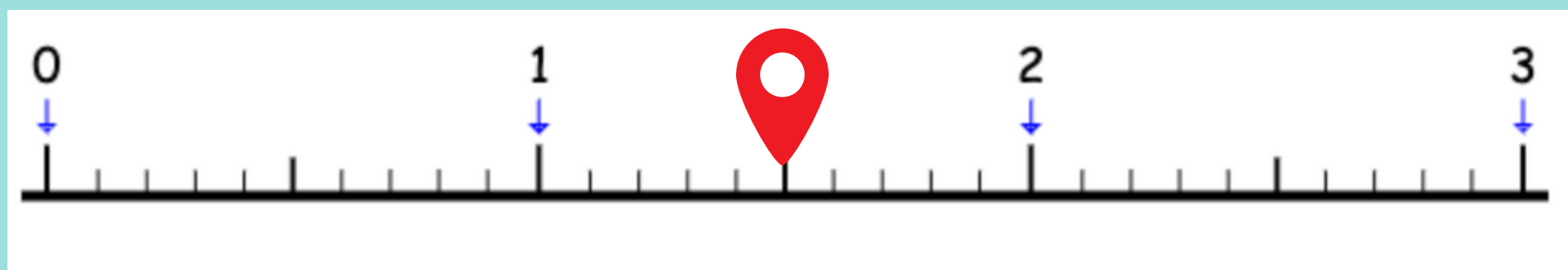
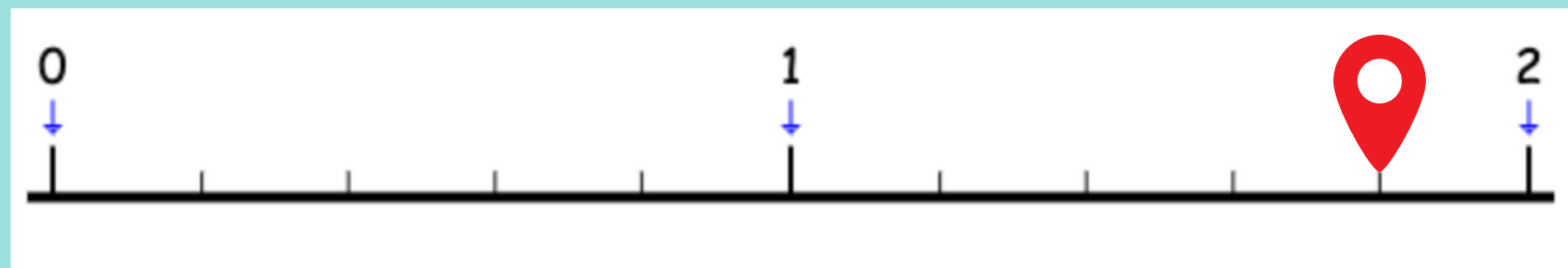
Nombre de graduations.
Nombre de parts dans l'unité.





MINI TEST

Indique la fraction représentée.





L'ESSENTIEL À RETENIR

