



Calcul

Géométrie

OGD/ALG/PROBA

Mesure

The illustration shows four children of different ethnicities and genders sitting at a wooden desk, engaged in their studies. From left to right: a girl with orange hair in a blue shirt, a girl with brown hair in a pink shirt, a boy with red hair in an orange shirt, and a boy with dark skin and curly hair in a purple shirt. They are all smiling and looking towards the viewer. The desk in front of them holds two open books and two tablets displaying colorful diagrams. The background is a light blue sky with a soft, textured pattern, populated by numerous hand-drawn mathematical symbols and geometric shapes in various colors. These include the Greek letter π , a cone with labels x , z , and y , a question mark, a pie chart, the number 6, a plus sign, a line graph, the number 5, a semicolon, a circle, the number 3, a pencil, a sphere, the number 1, a bar chart, a protractor, a large triangle, a circle with a shaded sector, a pyramid, a cube, two overlapping circles labeled a and b , the number 4, a cone, a ruler, a multiplication sign, a circle with a shaded sector, a less-than sign, a division sign, and the infinity symbol.

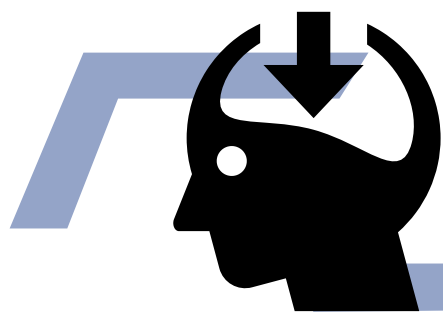


OBJECTIF(S) DE LA SÉANCE

©www.laclassedemallory.net



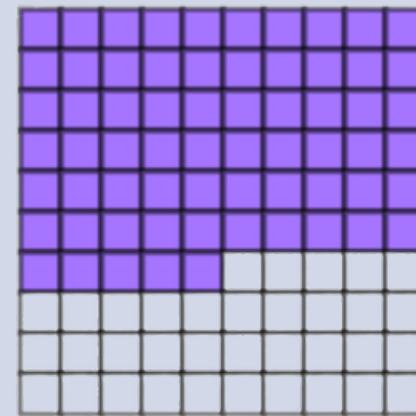
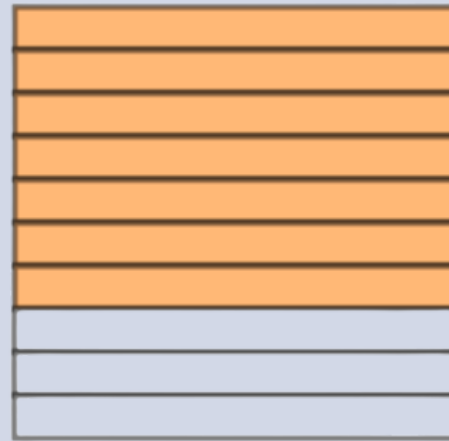
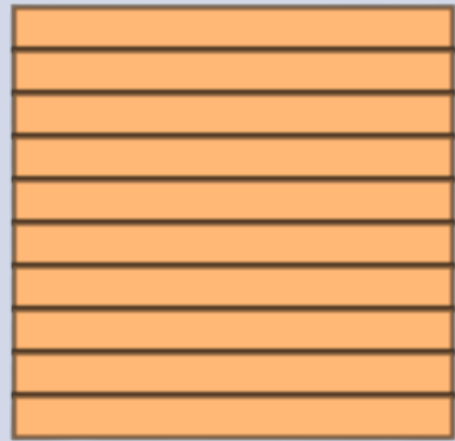
- **NUMERATION**
- **Revoir les fractions décimales**
- **Passer de la fraction décimale au nombre décimal**
- **Passer du nombre décimal à la fraction décimale**



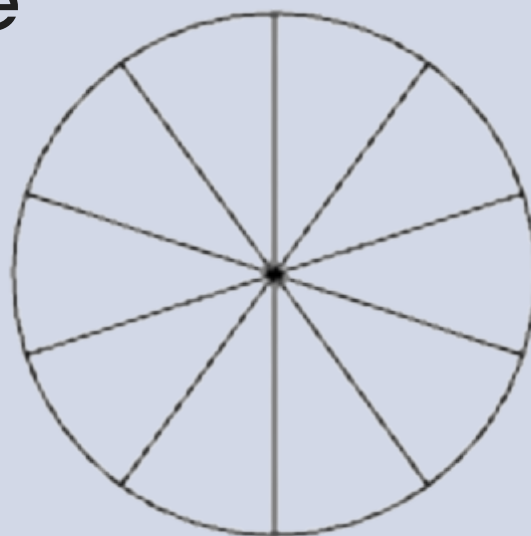
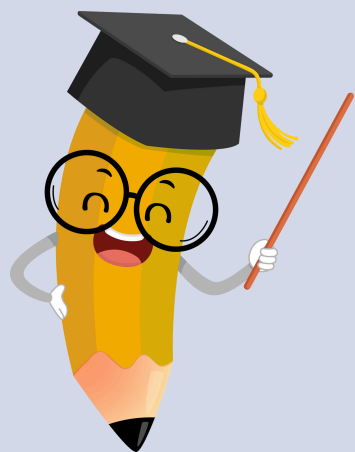
PRÉ-REQUIS

Qu'est-ce-qu'une fraction décimale ?

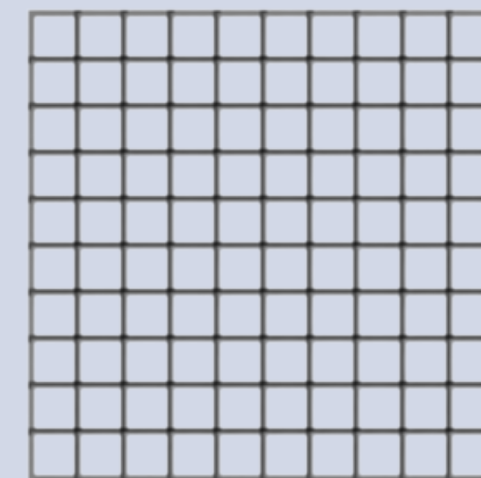
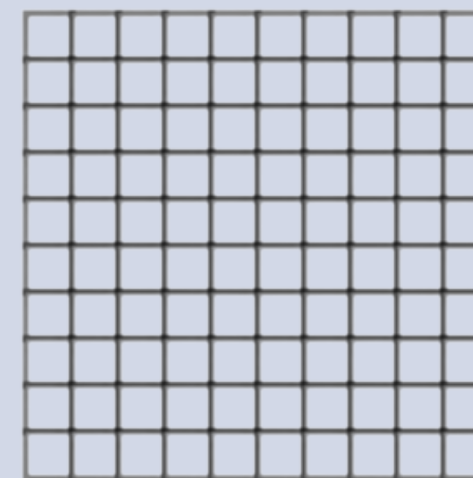
Quelles fractions sont représentées ?



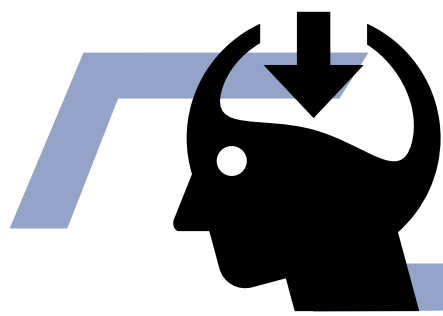
Représente



$$\frac{6}{10}$$



$$\frac{120}{100}$$



PRÉ-REQUIS

Histoire de la virgule





PASSER DE LA FRACTION DÉCIMALE AU NOMBRE DÉCIMAL

Toutes les fractions décimales peuvent être écrites sous la forme d'un nombre à virgule que l'on appelle nombre décimal.

- Ici, nous avons la fraction : $15/10$



- $\frac{15}{10} = 1 + \frac{5}{10} = 1,5$

- On peut écrire cette fraction sous la forme d'un nombre décimal : 1,5





PASSER DE LA FRACTION DÉCIMALE AU NOMBRE DÉCIMAL

Pour passer de l'écriture fractionnaire à l'écriture décimale, je peux utiliser le tableau de numération.

$$\frac{365}{100} = 3,65$$

C centaines	D dizaines	U unités	1/10 dixièmes	1/100 centièmes
		3	6	5

,

Je lis trois-cent-soixante-cinq-centièmes.

J'écris 365 en partant des centièmes. (Je mets le 5 dans les centièmes)



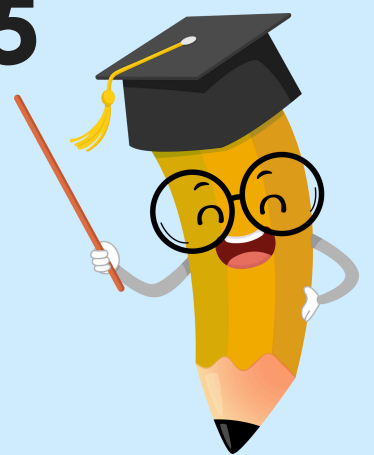


PASSER DE LA FRACTION DÉCIMALE AU NOMBRE DÉCIMAL

Pour passer de l'écriture fractionnaire à l'écriture décimale, je peux observer le dénominateur.

$$\frac{365}{100} = 3,65$$

J'ai une fraction en **centième** (**2 zéros au dénominateur**) cela signifie que j'aurai **2 chiffres après la virgule**. J'écris mon numérateur de manière à ce qu'il n'y ait 2 chiffres après la virgule. **Cela donne 3,65**





MINI TEST

Transforme les fractions décimales en nombres décimaux

$$\frac{23}{10} = \dots\dots$$

$$\frac{576}{100} = \dots\dots$$

$$\frac{904}{100} = \dots\dots$$

$$\frac{109}{10} = \dots\dots$$

$$\frac{81}{100} = \dots\dots$$

$$\frac{5}{100} = \dots\dots$$

C centaines	D dizaines	U unités	1/10 dixièmes	1/100 centièmes



