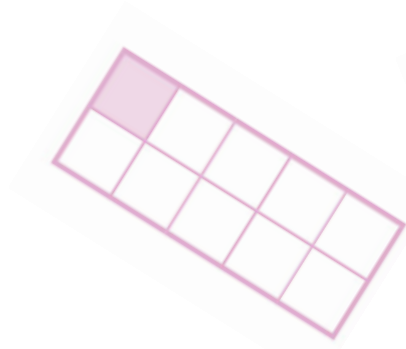




$\frac{1}{4}$



$\frac{1}{2}$

MON LIVRET

un quart

D'ENTRAINEMENT

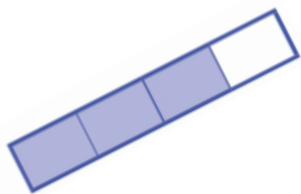


$\frac{1}{10}$

AUX FRACTIONS

SIMPLES

un tiers



$\frac{2}{2}$

un demi

$\frac{3}{3}$

Prénom :



Ce livret te permettra de t'entraîner sur les fractions une fois que tu les auras découvertes.

La difficulté des exercices est progressive.

Si besoin, voici un petite vidéo qui va t'aider à te rappeler ce qu'est une fraction.



BONNE CHANCE !

Je m'entraîne à lire les fractions.

Relie la fraction à l'écriture en lettres qui correspond.

$\frac{1}{2}$ •

• trois quarts

$\frac{1}{10}$ •

• un demi

$\frac{2}{3}$ •

• un cinquième

$\frac{1}{5}$ •

• deux sixièmes

$\frac{3}{10}$ •

• deux tiers

$\frac{1}{4}$ •

• trois dixièmes

$\frac{2}{6}$ •

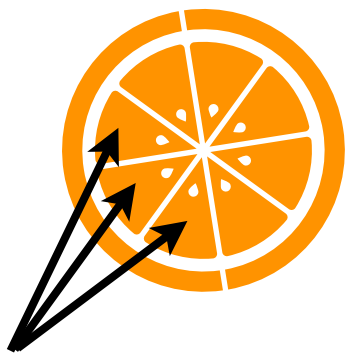
• un dixième

$\frac{3}{4}$ •

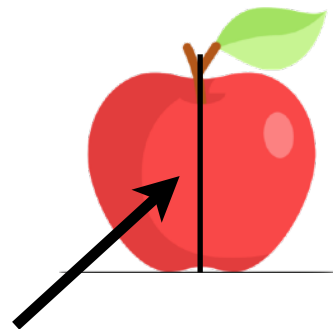
• un quart

Je m'entraîne à représenter des fractions.

Indique la fraction correspondant aux parties montrées par la flèche de ces objets de la vie quotidienne.



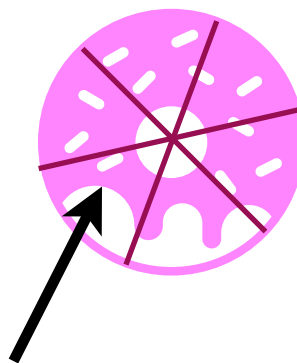
..... de cette orange.



..... de cette pomme.



..... de la Terre.



..... de ce donuts.



..... de cette plaquette de chocolat.

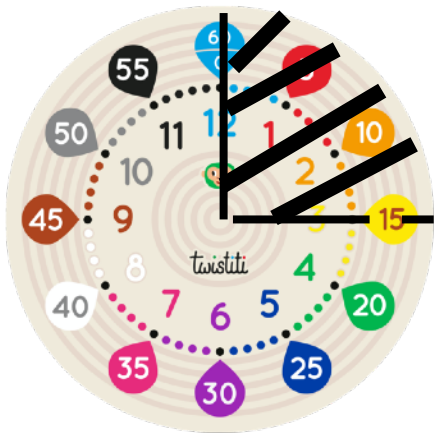


..... de cette pizza.

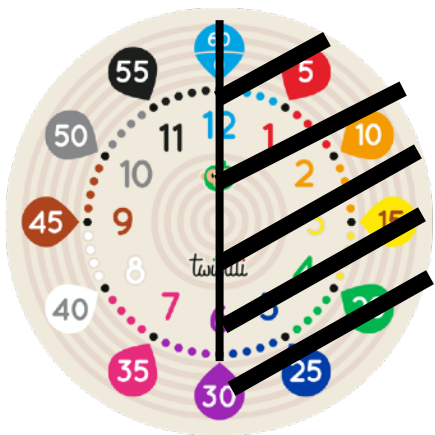
Je m'entraîne à représenter des fractions.

Complète ces phrases en observant bien les horloges.

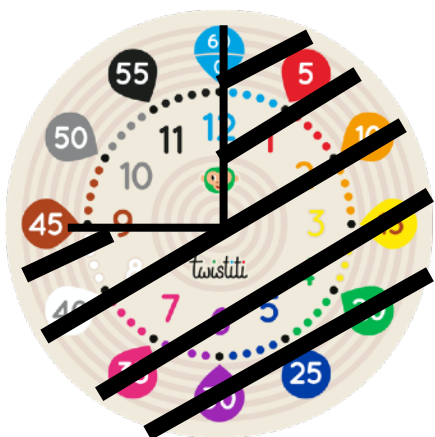
En 60 minutes, la grande aiguille fait un tour entier de l'horloge.



Un quart d'heure correspondant à un quart de tour est équivalent à minutes.



Une demie heure correspondant à la moitié de tour est équivalente à minutes.



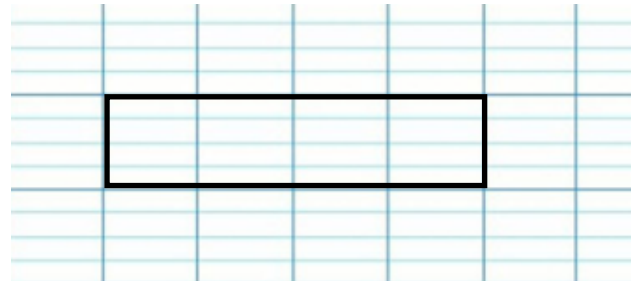
Trois quarts d'heure correspondant à trois quarts de tour sont équivalents à minutes.

Je m'entraîne à représenter des fractions.

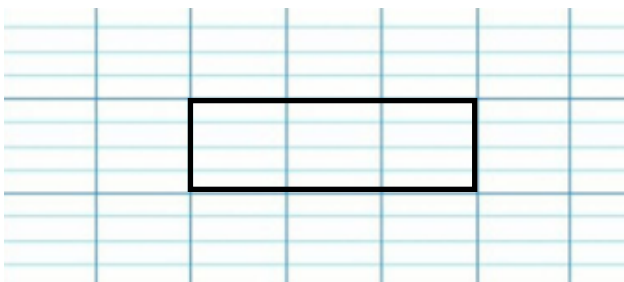
Colorie en rose $\frac{1}{2}$ de cette barre.



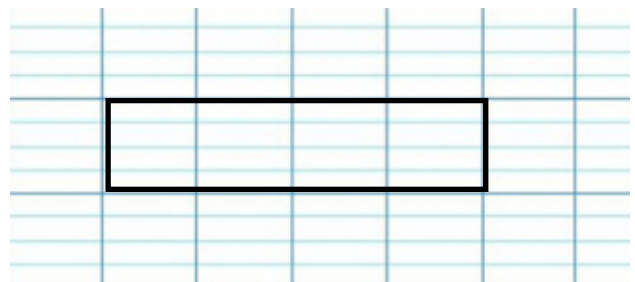
Colorie en orange $\frac{1}{4}$ de cette barre.



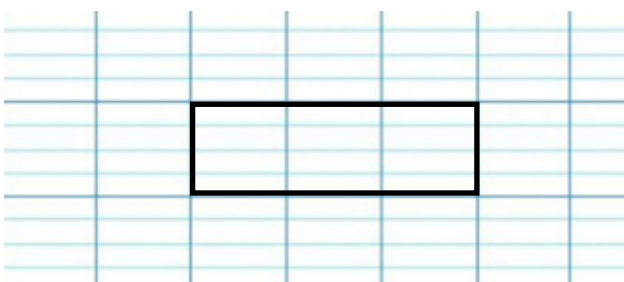
Colorie en rouge $\frac{1}{3}$ de cette barre.



Colorie en bleu $\frac{3}{4}$ de cette barre.



Colorie en jaune $\frac{2}{3}$ de cette barre.



Colorie en vert $\frac{3}{5}$ de cette barre.

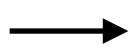


Colorie en violet $\frac{6}{10}$ de cette barre.



Je m'entraîne à représenter des fractions.

Utilise des légos si besoin pour répondre aux questions.



Cette brique est considérée comme l'unité.



A quelle fraction de l'unité correspond cette brique ? _____

Combien faut-il de briques pour représenter une unité ? Il en faut



A quelle fraction de l'unité correspond cette brique ? _____

Combien faut-il de briques pour représenter une unité ? Il en faut

Complète les égalités ci-dessous par des fractions.



=



+



1

=

.....

+

.....



=



+



+



+



1

=

.....

+

.....

+

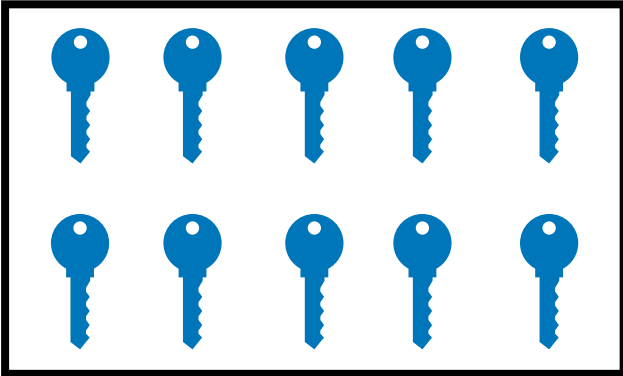
.....

+

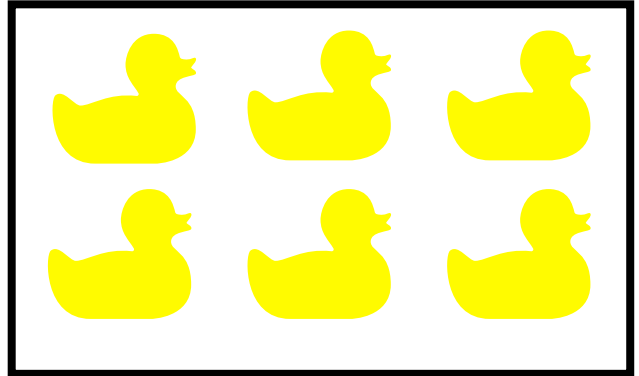
.....

Je m'entraîne à représenter une fraction d'une collection.

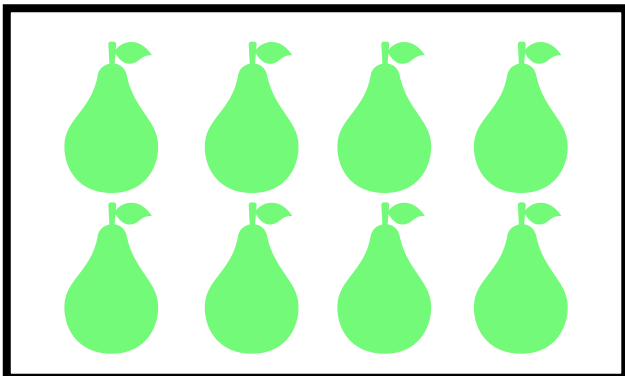
Entoure ce qui est demandé.



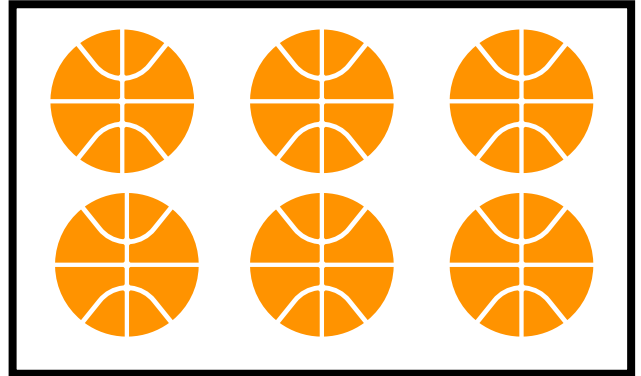
Entoure $\frac{2}{10}$ des clés.



Entoure $\frac{5}{6}$ des canards.



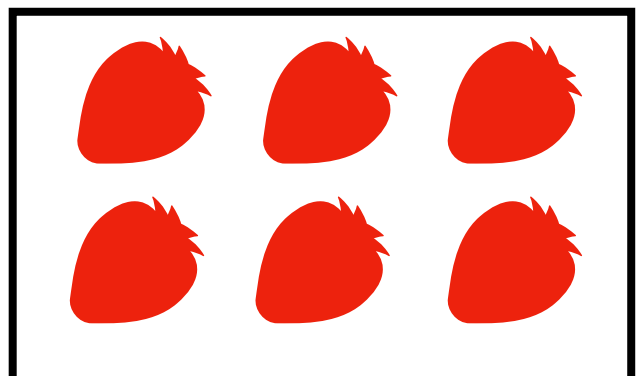
Entoure $\frac{3}{8}$ des poires.



Entoure $\frac{1}{2}$ des ballons.



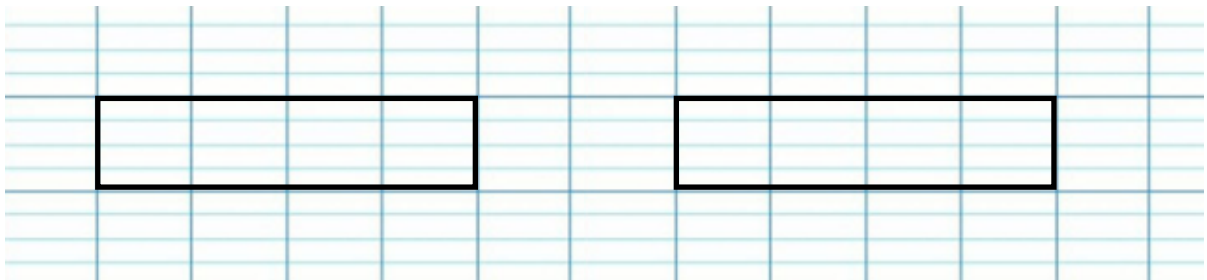
Entoure $\frac{1}{4}$ des vélos.



Entoure $\frac{1}{3}$ des fraises.

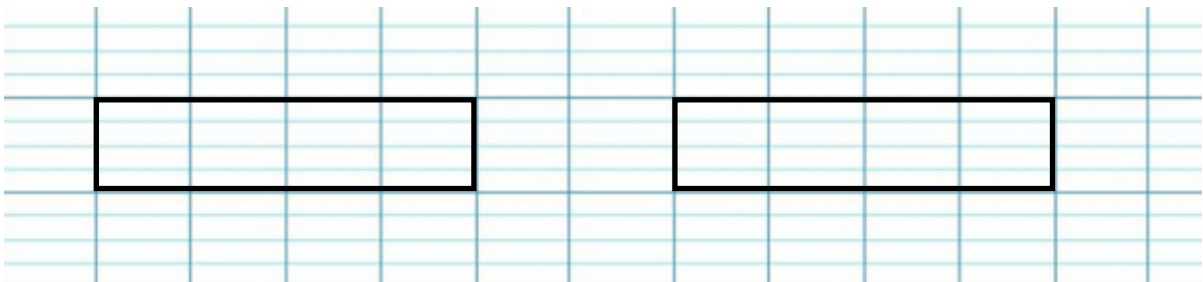
Je m'entraîne à comparer des fractions.

À l'aide de ces barres, représente cinq quarts et complète en dessous.



$$\frac{5}{4} = \frac{\quad}{4} + \frac{\quad}{4}$$
$$= 1 + \frac{\quad}{4}$$

À l'aide de ces barres, représente trois demis et complète en dessous.



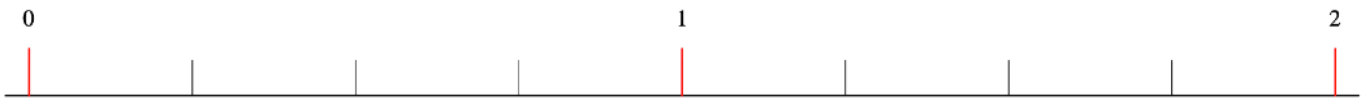
$$\frac{3}{2} = \frac{\quad}{2} + \frac{\quad}{2}$$
$$= 1 + \frac{\quad}{2}$$

Compare maintenant ces deux fractions :

$$\frac{5}{4} \dots\dots\dots \frac{3}{2}$$

Je m'entraîne à placer des fractions sur une droite graduée.

Place les fractions suivantes sur la droite graduée : $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{7}{4}$



Place toutes ces fractions sur la droite graduée.

$\frac{1}{10}$ $\frac{9}{10}$ $\frac{15}{10}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{20}{10}$ $\frac{17}{10}$ $\frac{3}{2}$



Je m'entraîne à repérer des fractions égales à 1.

Entoure en bleu toutes les fractions qui sont égales à 1 :

$$\frac{20}{10}$$

$$\frac{9}{10}$$

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

$$\frac{17}{10}$$

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

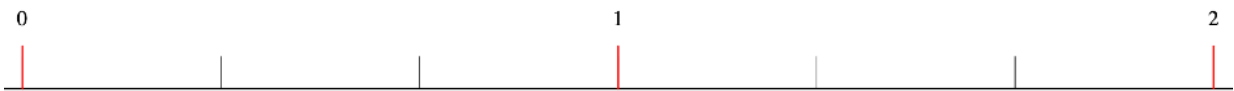
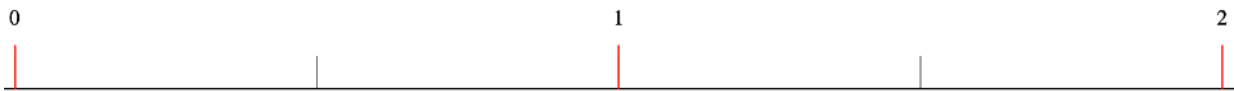
$$\frac{10}{10}$$

$$\frac{5}{4}$$

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

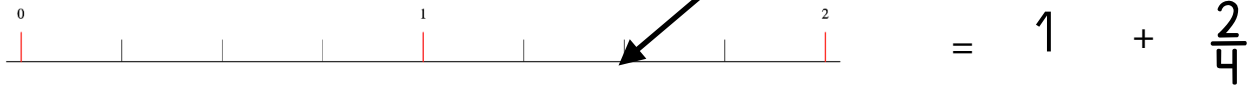
$$\frac{3}{2}$$

Place maintenant chacune des fractions entourées sur la bonne droite graduée.



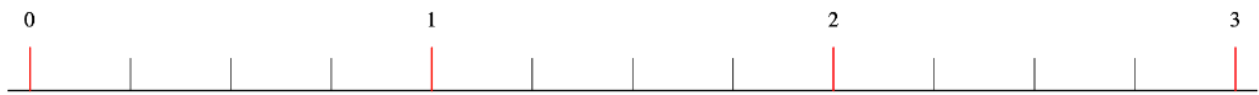
Je m'entraîne à écrire des fractions sous la forme d'un entier.
et d'une fraction inférieure à 1.

Décompose les fractions comme dans l'exemple $\frac{6}{4} = \frac{4}{4} + \frac{2}{4}$



Aide-toi de la droite graduée pour trouver la décomposition.

$$\frac{11}{4} =$$



$$\frac{5}{3} =$$



$$\frac{7}{2} =$$



$$\frac{12}{10} =$$



Je m'entraîne à encadrer des fractions
entre deux entiers consécutifs.

Encadre les fractions comme dans l'exemple : Si $\frac{6}{4} = 1 + \frac{2}{4}$



..... $< \frac{11}{4} <$

..... $< \frac{5}{3} <$

..... $< \frac{7}{2} <$

..... $< \frac{12}{10} <$

..... $< \frac{8}{3} <$

..... $< \frac{9}{4} <$

..... $< \frac{1}{2} <$

Je m'entraîne à résoudre des problèmes avec des fractions.

Problème n°1 : Deux enfants se partagent une tablette de chocolat de 20 carrés. Paul mange la moitié des carrés de chocolat et Louis en mange un quart. Combien reste-t-il de carrés de chocolat ?

Phrase réponse :

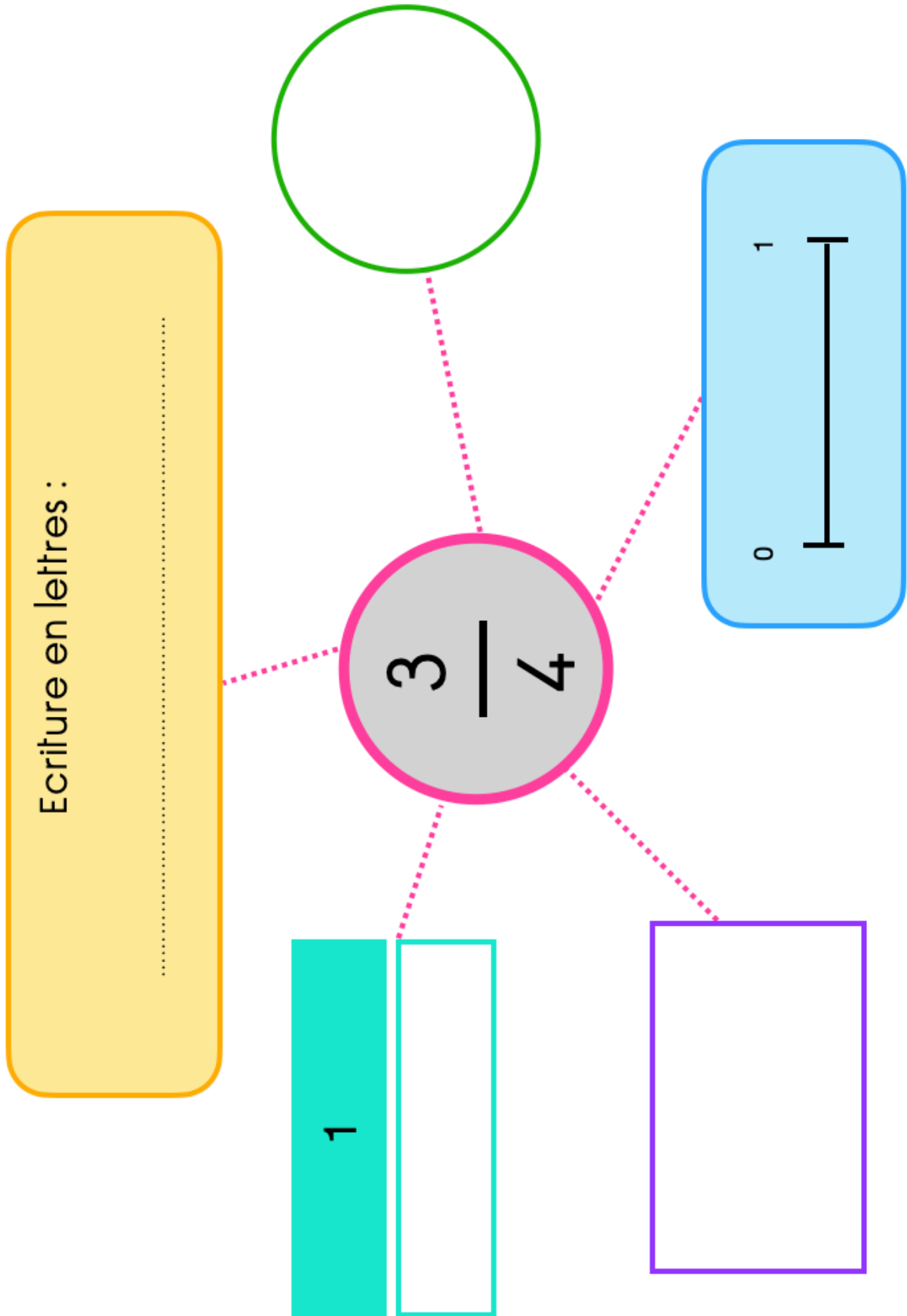
Problème n°2 : Mon nouveau livre compte 48 pages.

J'ai déjà lu les trois quarts du livre.

Combien me reste-t-il de pages à lire ?

Phrase réponse :

Je m'entraîne à trouver différentes représentations d'une fraction.



Ecriture en lettres :

.....

1

$$\frac{9}{10}$$

