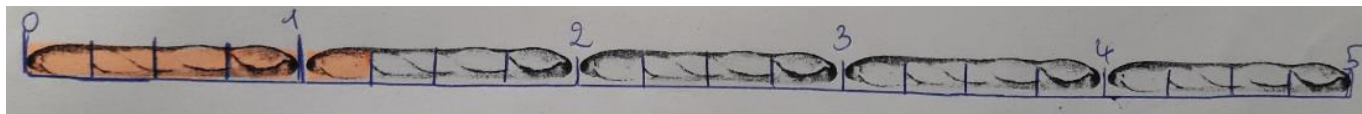


**Niveau 1 :** Dans cette fiche, il n'y aura que des baguettes **coupées en 4**, donc il n'y aura que des **quarts**. Le nombre du bas sera toujours le **4**. Ex :  $\frac{5}{4}$

Pour chaque dessin, fais comme l'exemple.

A



Exemple :  $A = \frac{5}{4} = \text{cinq quarts} = 1 + \frac{1}{4}$

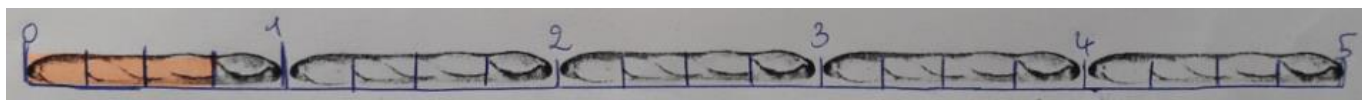
Nombre de quarts en chiffres →  $\frac{5}{4}$   
en lettres → cinq quarts  
nombre de baguettes entières → 1  
fraction d'une autre →  $\frac{1}{4}$

B



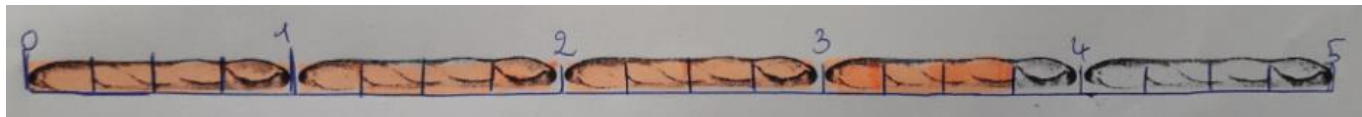
$B = \frac{10}{4} = \text{dix quarts} = 2 + \frac{2}{4}$

C



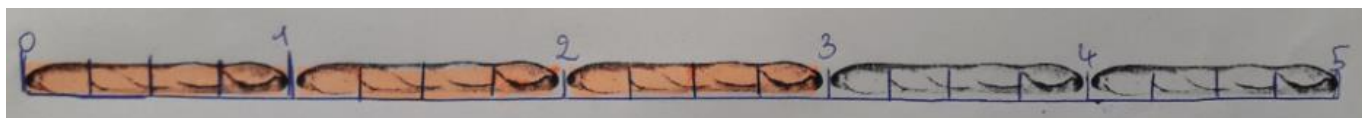
$C = \frac{3}{4} = \text{trois quarts} = 0 + \frac{3}{4}$

D



$D = \frac{15}{4} = \text{quinze quarts} = 3 + \frac{3}{4}$

E



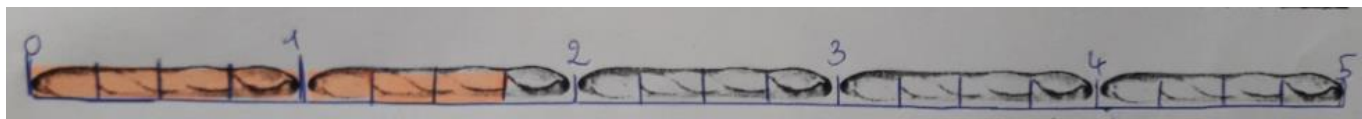
$E = \frac{12}{4} = \text{douze quarts} = 3 (+ \frac{0}{4})$

F



$F = \frac{17}{4} = \text{dix-sept quarts} = 4 + \frac{1}{4}$

G



$G = \frac{7}{4} = \text{sept quarts} = 1 + \frac{3}{4}$

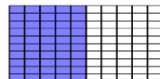
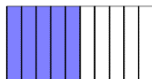
2. On organise un pique-nique et on veut que chacun ait un quart de baguette. Il y a 15 personnes à ce pique-nique.

Parmi les nombres ci-dessus, quel est celui qui correspond au problème ? C'est le nombre D, il faut  $\frac{15}{4}$ .

Combien de baguettes faudra-t-il acheter ? Il faut acheter 4 baguettes (Si on n'en achète que 3, il manquera 3 parts ; il vaut mieux en acheter 4, il y aura 1 part en trop.)

**Niveau 2 :** Dans cette fiche, il n'y a que des baguettes coupées en 4, on réfléchit donc principalement en quarts ; le dénominateur sera le nombre 4 ( $\frac{\dots}{4}$ ).

Par contre, tu peux te souvenir que :



$$\frac{2}{4} = \frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0,5 = \frac{50}{100} = 0,50$$



$$\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 0,25$$

1. Pour chaque nombre, recopie les écritures justes.

Nombre A :



$$\frac{16}{4} \quad \frac{17}{8} \quad \frac{17}{4} \quad \frac{17}{15} \quad \frac{4}{17}$$

seize quarts

dix-sept quarts

dix-sept quinzièmes

quatre dix-septièmes

$$3 + \frac{1}{4}$$

$$4 + \frac{1}{4}$$

$$4 + \frac{1}{2}$$

$$4 + \frac{25}{100}$$

4,1

4,25

4,3

Nombre B :



$$\frac{4}{10}$$

$$\frac{10}{4}$$

$$\frac{10}{8}$$

$$\frac{9}{4}$$

$$\frac{5}{2}$$

$$\frac{10}{3}$$

quatre dixièmes

neuf quarts

dix tiers

dix quarts

cinq demis

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

$$2 + \frac{2}{4}$$

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

$$2 + \frac{50}{100}$$

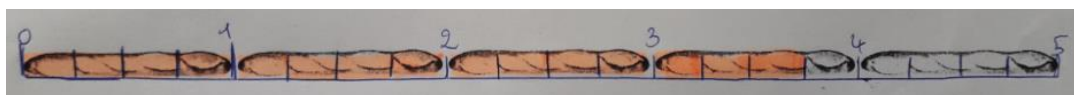
2,2

2,5

2,1

2,50

2. À toi de compléter les égalités avec ce nombre.



$$\frac{15}{4} = \text{quinze quarts} = 3 + \frac{3}{4} = 3 + \frac{75}{100} = 3,75$$

(en lettres)

3. On organise un pique-nique et on veut que chacun ait un quart de baguette. Il y 17 personnes à ce pique-nique.

Parmi les nombres ci-dessus, quel est celui qui correspond au problème ? C'est le nombre A, il faut  $\frac{17}{4}$

Combien de baguettes faudra-t-il acheter ? Il faut acheter 5 baguettes (Si on n'en achète que 4, il manquera 1 part ; il vaut mieux en acheter 5, il y aura 3 parts en trop.)