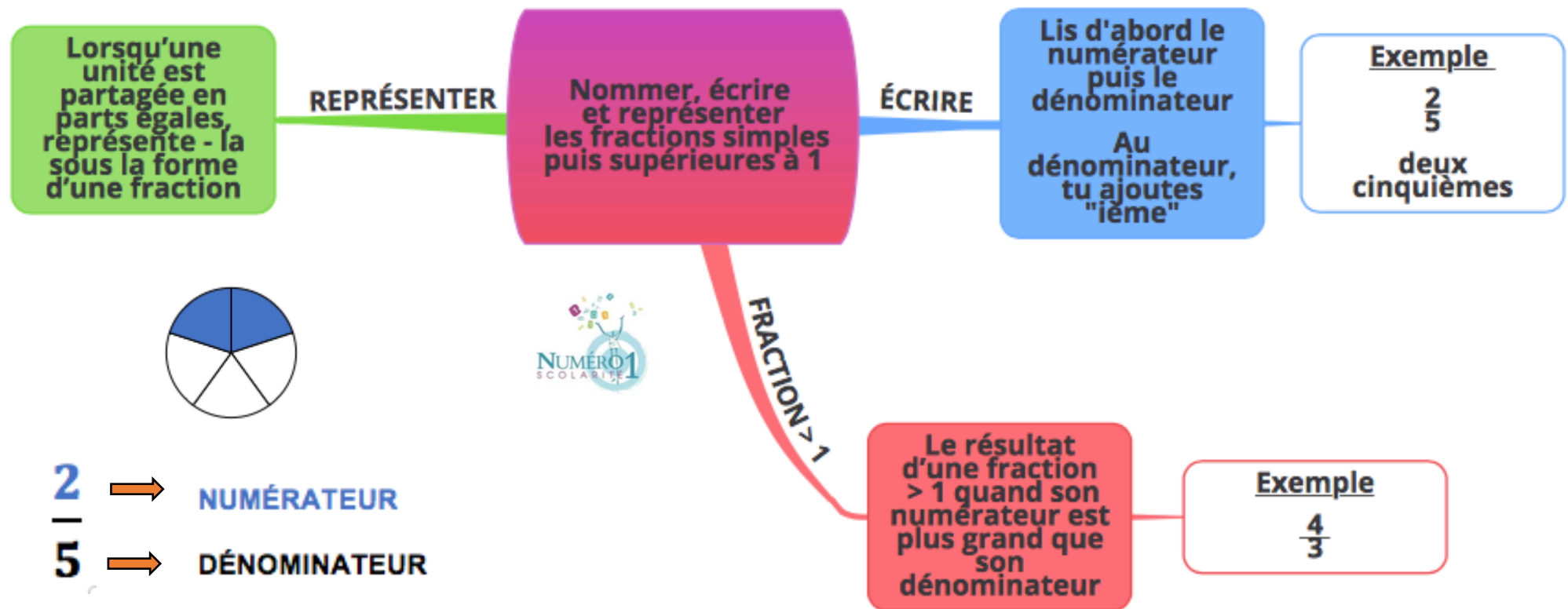


## CM1 Mathématiques

Nommer, écrire et représenter les fractions simples puis supérieures à 1



### ❖ Représenter une fraction :

Lorsqu'une unité est partagée en parts égales, tu peux la représenter sous la forme d'une fraction.

Exemple :



$\frac{2}{5}$  → C'est le **numérateur** = il indique le nombre de parts utilisées  
 $\frac{2}{5}$  → C'est le **dénominateur** = il indique le nombre de parts possibles

### ❖ Nommer et écrire une fraction :

Tu lis et tu écris d'abord le **numérateur** puis le **dénominateur** auquel tu rajoutes le suffixe « ième ».

$\frac{2}{5}$  → Tu lis 2 = deux  
 $\frac{2}{5}$  → Tu écris deux cinquièmes  
 $\frac{2}{5}$  → Tu lis 5 + ième = cinquième



*Il y a quelques fractions simples à connaître par qui ont un nom particulier :*



= un demi



= un tiers



= un quart

### ❖ Les fractions supérieures à 1 :

Le résultat d'une fraction est supérieur à 1 quand son numérateur est plus grand que son dénominateur

**Numérateur** > **Dénominateur** → Exemples :  $\frac{4}{3}$   $\frac{6}{4}$   $\frac{8}{5}$

**Je m'exerce :**

**Exercice 1 :** Écris ces fractions en lettres :

$$\frac{1}{4} = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$\frac{8}{5} = \underline{\hspace{4cm}}$$

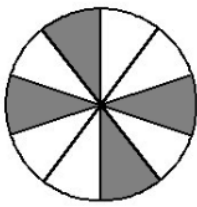
$$\frac{2}{3} = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$\frac{6}{10} = \underline{\hspace{4cm}}$$

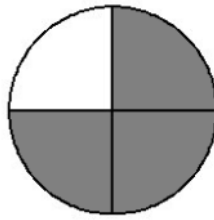
$$\frac{1}{2} = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$\frac{7}{100} = \underline{\hspace{4cm}}$$

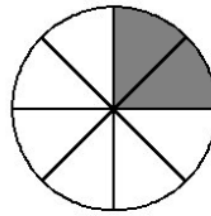
**Exercice 2 :** Relie la fraction et son nom :



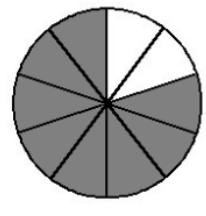
un quart



deux huitièmes

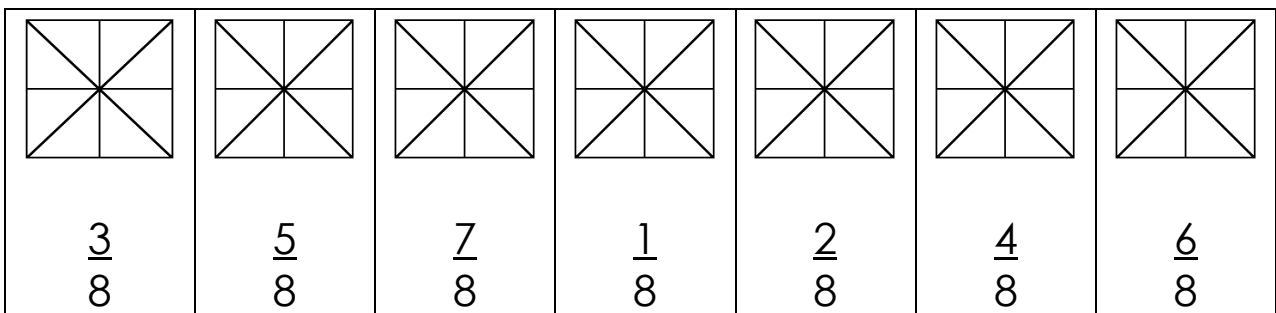


quatre dixièmes



huit dixièmes

**Exercice 3 :** Colorie la partie demandée de chacune de ces figures :



**Exercice 4 :** Entoure **en rouge** les fractions inférieures à 1, **en bleu** les fractions égales à 1 et **en vert** les fractions supérieures à 1 :

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

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

$$\frac{6}{12}$$

$$\frac{11}{10}$$

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

$$\frac{13}{16}$$

$$\frac{3}{8}$$

## Les corrections :

### Exercice 1 : Écris ces fractions en lettres :

$$\frac{1}{4} = \text{un quart}$$

$$\frac{8}{5} = \text{huit cinquièmes}$$

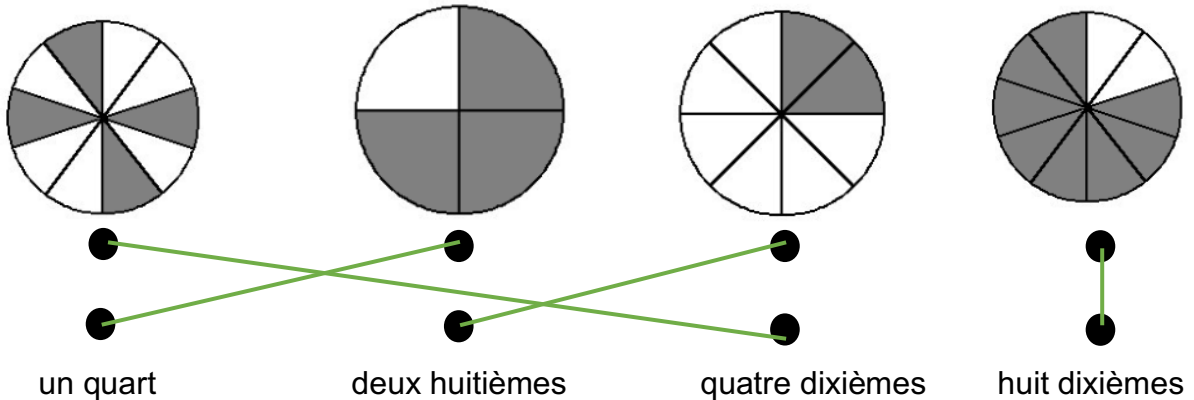
$$\frac{2}{3} = \text{deux tiers}$$

$$\frac{6}{10} = \text{six dixièmes}$$

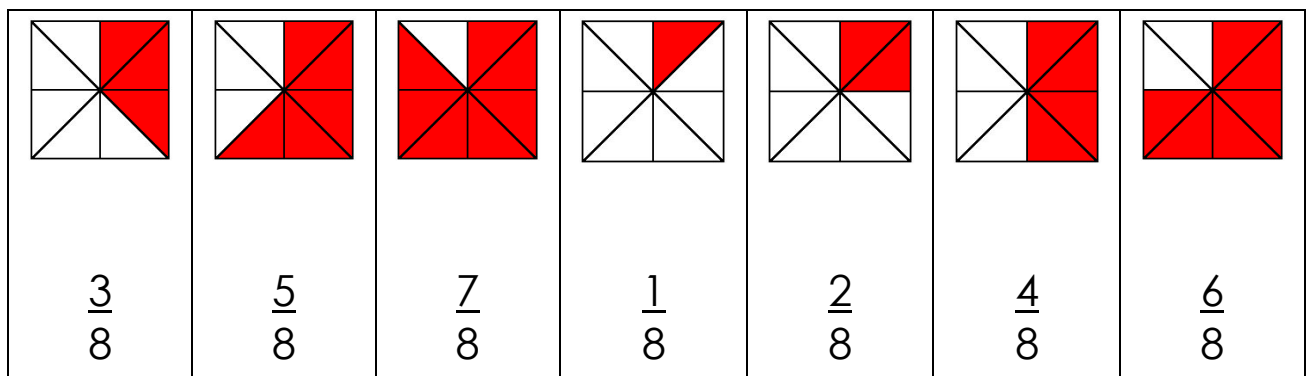
$$\frac{1}{2} = \text{un demi}$$

$$\frac{7}{100} = \text{sept centièmes}$$

### Exercice 2 : Relie la fraction et son nom :



### Exercice 3 : Colorie la partie demandée de chacune de ces figures :



### Exercice 4 : Entoure **en rouge** les fractions inférieures à 1, **en bleu** les fractions égales à 1 et **en vert** les fractions supérieures à 1 :

