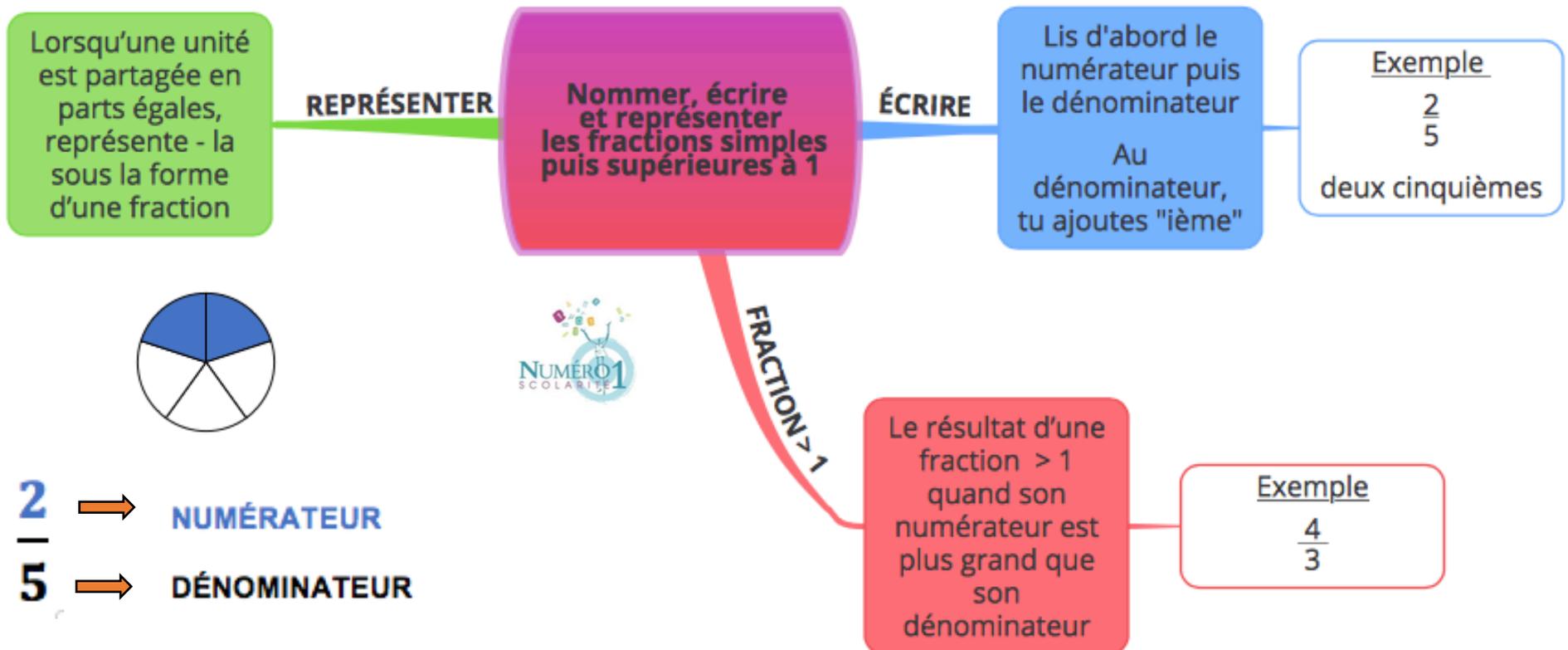


CM1 Mathématiques

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 ».

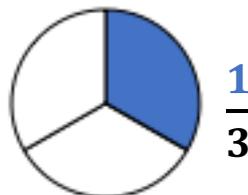
$\frac{2}{5}$ → Tu lis 2 = deux
 $\frac{2}{5}$ → Tu écris deux cinquièmes
 $\frac{2}{5}$ → Tu lis 5 + ième = cinquième



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 :

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

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

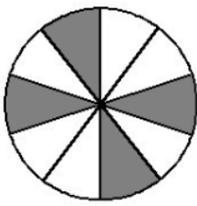
$$\frac{1}{2} = \underline{\hspace{4cm}}$$

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

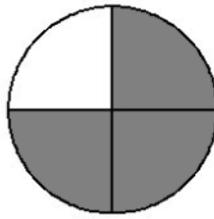
$$\frac{6}{10} = \underline{\hspace{4cm}}$$

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

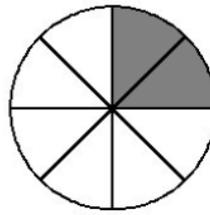
Exercice 2 : Relie la fraction et son nom :



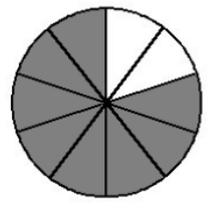
un quart



deux huitièmes

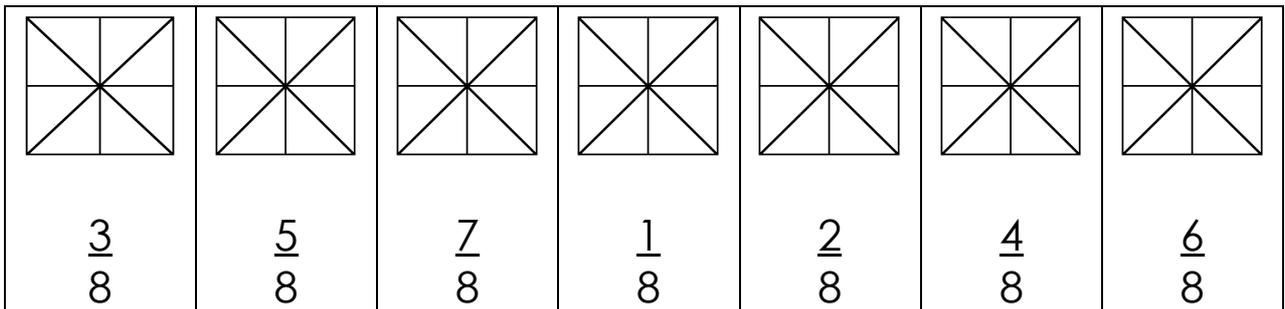


quatre dixièmes



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 :

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

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

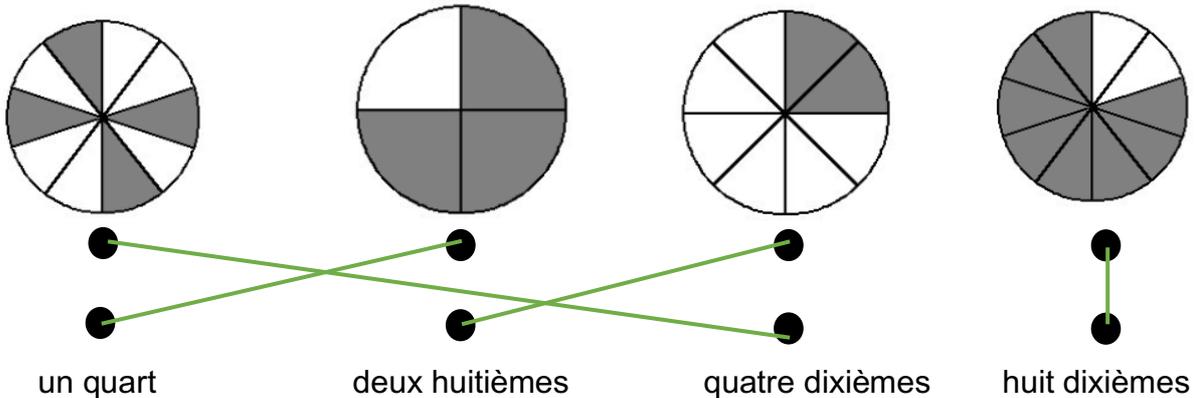
$$\frac{2}{3} = \text{deux tiers}$$

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

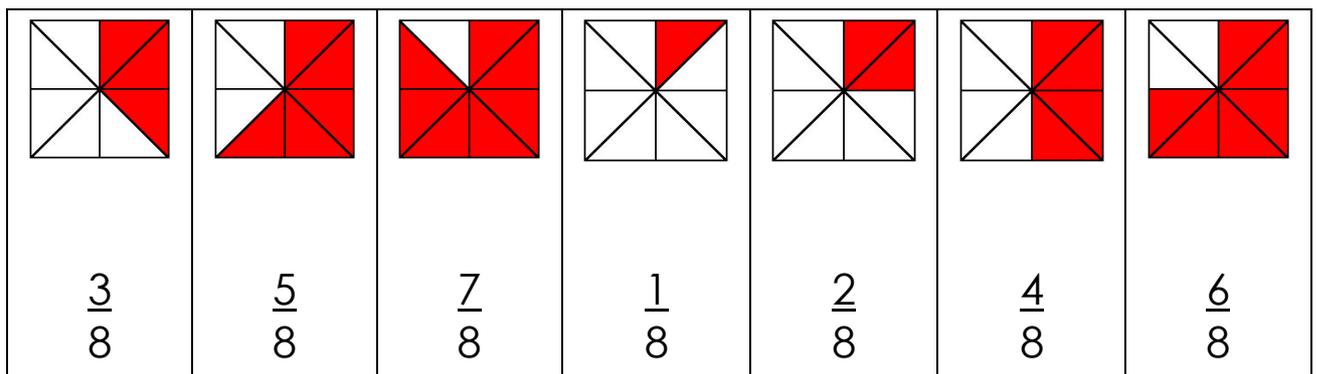
$$\frac{1}{2} = \text{un demi}$$

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

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 :

