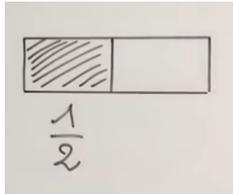


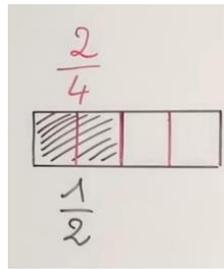
FRACTIONS EGALES

SEMAINE 10

6EME



Une figure peut être découpée de différentes façons. La portion coloriée reste cependant la même.
2 fractions différentes peuvent donc exprimer la même valeur.



Pour passer d'une fraction à une autre, il y a une règle

Propriété :

On ne change pas une fraction lorsque l'on multiplie (ou divise) son numérateur et son dénominateur par un même nombre (autre que 0.)

Exemples :

1)

Ici on voit que le dénominateur le plus grand et un multiple de l'autre (8 = 4 x 2)

On peut donc passer de la première fraction à la deuxième en multipliant par 2

2)

Ici, ce sont les numérateurs que l'on connaît.

On s'aperçoit que 12 est un multiple de 3 (12 : 4 = 3)

On peut donc passer de la 1ère à la 2nd fraction en divisant par 4

3)

Ici, c'est la première fraction qui est incomplète.

Cela ne change rien du tout pour le raisonnement.

On voit que l'on peut passer de 7 à 56 en multipliant par 8.

On va faire la même multiplication pour les numérateurs.