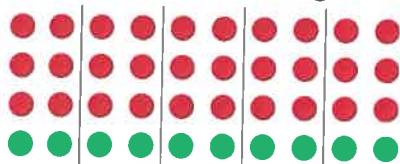


► Nous pouvons trouver des fractions équivalentes à l'aide d'un ensemble de modèles.

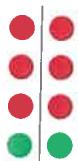
Regarde la partie rouge dans chaque ensemble.



$$\frac{6}{8} = \frac{30}{40}$$

$\times 5$

$\times 5$



$$\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

$\div 2$

$\div 2$

Quand tu multiplies ou divises le numérateur et le dénominateur d'une fraction par le même nombre, tu ne changes pas la valeur de la fraction.

Donc, $\frac{3}{4}$, $\frac{6}{8}$ et $\frac{30}{40}$ sont des fractions équivalentes.

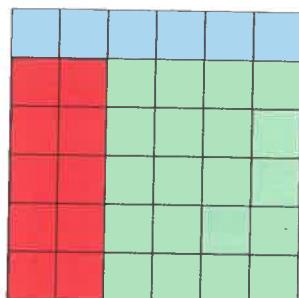
Le nombre par lequel tu multiplies ou tu divises ne peut pas être 0.

À ton tour

Utilise des carreaux de couleur ou du papier quadrillé au besoin.

1. Quelle fraction de chaque rectangle est bleue ? rouge ? verte ?
Écris autant de fractions que possible pour chaque couleur.

a)

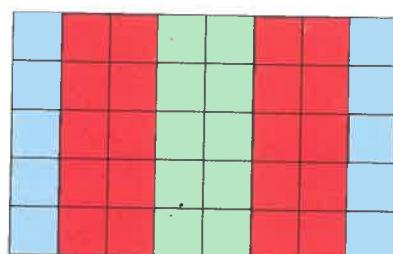


bleu $6/36 = 1/6$

rouge $10/36$

vert $20/36$

b)



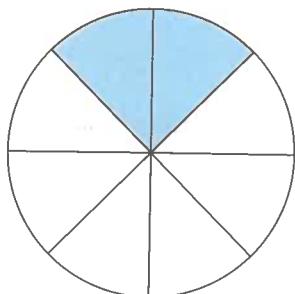
bleu $10/40 = 2/8 = 1/4$

rouge $20/40 = 4/8$

vert $10/40 = 2/8 = 1/4$

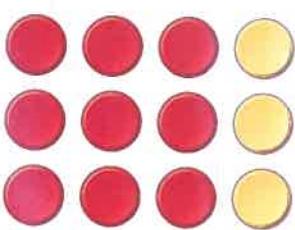
2. Trouve le plus de fractions équivalentes possible pour chaque illustration.
Quelles régularités vois-tu ?

a)



$2/8 = 1/4$

b)



$9/12 = 3/4$

c)



$4/20 = 1/5$