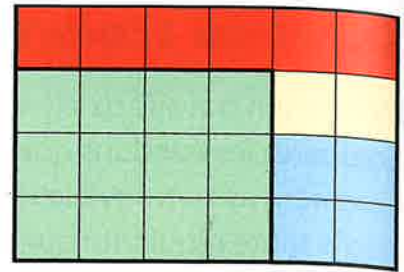


- Enfin, il y a 2 groupes de 12 carreaux dans ce rectangle.
Il y a 1 groupe vert.
 $\frac{1}{2}$ du rectangle est vert.



Les fractions $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{4}$, $\frac{3}{6}$, $\frac{4}{8}$, $\frac{6}{12}$, et $\frac{12}{24}$ représentent la même quantité. Ce sont des fractions équivalentes.

- Il y a des régularités dans les fractions équivalentes.

$$\frac{1}{2}, \frac{2}{4}, \frac{3}{6}, \frac{4}{8}, \frac{6}{12}, \frac{12}{24}$$

Les numérateurs sont des multiples du plus petit numérateur, qui est 1.

Les dénominateurs sont des multiples du plus petit dénominateur, qui est 2.

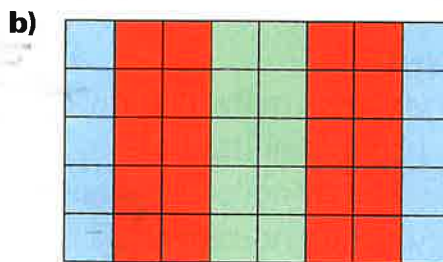
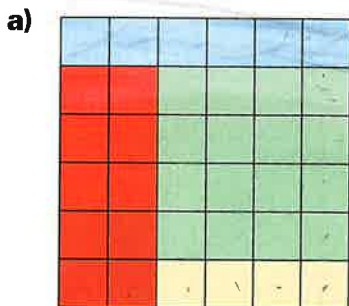


Il y a d'autres fractions équivalentes à $\frac{1}{2}$. Je pourrais utiliser d'autres rectangles pour trouver des fractions équivalentes qui ont des dénominateurs comme 10, 14 et 16.

À ton tour

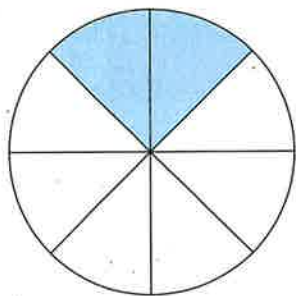
Utilise des carreaux de couleur ou du papier quadrillé au besoin.

- Quelle fraction de chaque figure est bleue ?
Combien de fractions équivalentes peux-tu écrire dans chaque cas ?

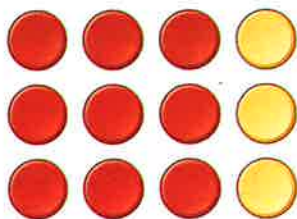


2. Trouve le plus de fractions équivalentes possible pour chaque illustration.

a)



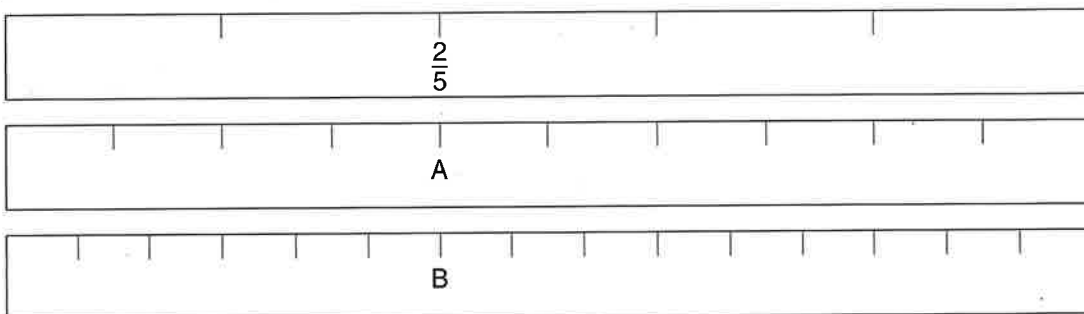
b)



c)



3. Écris 2 fractions équivalentes à $\frac{2}{5}$. Explique comment tu as procédé.



4. Représente chaque paire de fractions équivalentes à l'aide d'un dessin.

a) $\frac{1}{4}, \frac{3}{12}$

b) $\frac{2}{3}, \frac{8}{12}$

c) $\frac{3}{5}, \frac{12}{20}$



5. Rhonda, Apak, Kim et Simon ont commandé chacun une grande pizza. Chaque pizza est divisée en pointes égales.

La pizza de Rhonda comprend 6 pointes, celle d'Apak en a 8, celle de Kim en a 10 et celle de Simon en a 12. Chaque élève mange sa propre pizza.

Rhonda mange 3 pointes, Apak mange 4 pointes, Kim mange 5 pointes et Simon mange 6 pointes.

Simon dit qu'il a mangé le plus parce qu'il a mangé 6 pointes.

Rhonda dit que tout le monde a mangé également.

Qui a raison ? Explique ta réponse à l'aide de dessins, de nombres et de mots.

Réfléchis

Comment sais-tu que deux fractions sont équivalentes ? Explique ta réponse à l'aide de nombres, de dessins ou de mots.

Joue avec les nombres

Spécialiste de la calculatrice

Trouve 2 façons de trouver le quotient de $156 \div 6$ sans appuyer sur la touche \div .