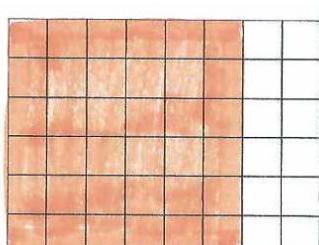
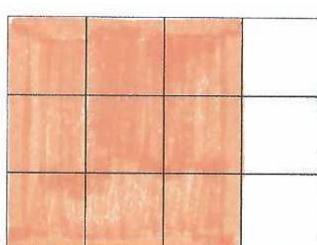
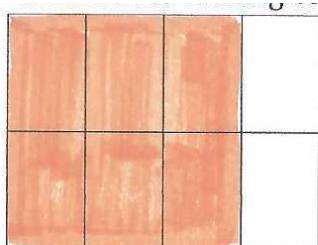
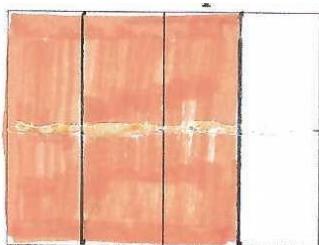


Activité « Découvrir des égalités de fractions »

1) Ces quatre figures représentent un même rectangle, divisé de différentes façons en parts égales. Nous en avons colorié la même partie sur chacun... Exprime la fraction correspondant à la partie colorée pour chaque figure :



Ces quatre figures représentent la même proportion (coloriée) du rectangle, elles sont donc égales : $\frac{3}{4} = \frac{6}{8} = \frac{9}{12} = \frac{36}{48}$

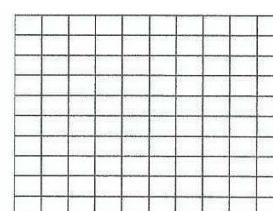
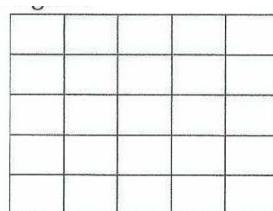
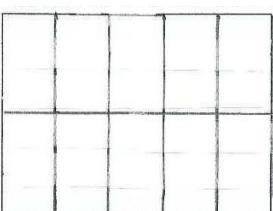
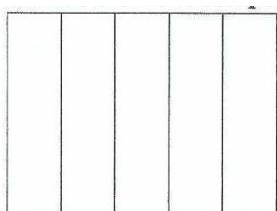
Observons comment passer de l'une à l'autre :

$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8} = \frac{9}{12} = \frac{36}{48}$$

Diagram showing the equivalence between the fractions. Blue arrows with 'x ...' at their ends indicate the steps of multiplying both the numerator and the denominator by the same number to get from one fraction to the next. The arrows connect $\frac{3}{4}$ to $\frac{6}{8}$, $\frac{6}{8}$ to $\frac{9}{12}$, and $\frac{9}{12}$ to $\frac{36}{48}$.

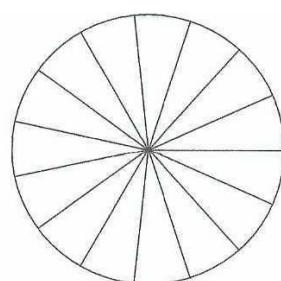
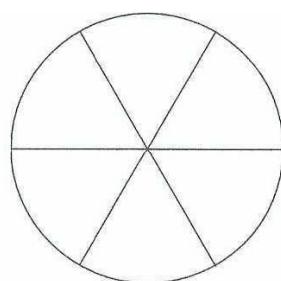
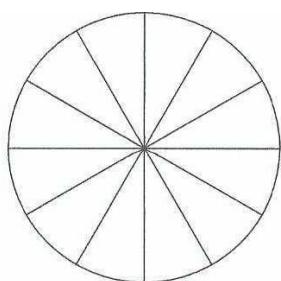
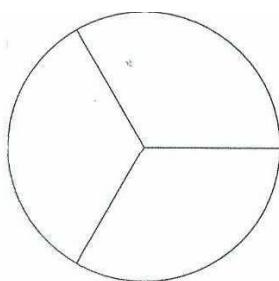
2) Est-ce que cette remarque est valable dans d'autres cas ?

Colorie les **deux cinquièmes** de chacun de ces rectangles :



Complète les égalités suivantes : $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

3) Colorie maintenant **le tiers** de chacun de ces disques :



Et complète les égalités correspondantes : $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

Bilan :

.....

.....