

**EXERCICE 1 :** Compléter les écritures afin d'obtenir des fractions équivalentes :

|                                                                                         |                                                                                         |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| a. $\frac{4}{3} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{28}{\dots\dots\dots}$ | b. $\frac{5}{7} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{63}$ | c. $\frac{6}{5} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{42}{\dots\dots\dots}$  |
| d. $\frac{5}{9} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{72}$ | e. $\frac{3}{8} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{27}{\dots\dots\dots}$ | f. $\frac{11}{6} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{48}$ |

**EXERCICE 2 :** Simplifier au maximum les fractions suivantes :

- a)  $\frac{18}{21} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$       b)  $\frac{21}{49} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$       c)  $\frac{16}{18} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$
- d)  $\frac{84}{108} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$
- e)  $\frac{135}{180} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$
- f)  $\frac{210}{315} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$
- g)  $\frac{96}{132} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$
- h)  $\frac{525}{210} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$
- i)  $\frac{810}{240} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$
- i)  $\frac{22500}{1800} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$
- j)  $\frac{15 \times 12}{18 \times 35} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$
- k)  $\frac{24 \times 54}{72 \times 30} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$
- l)  $\frac{39 \times 10}{15 \times 26} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$

**EXERCICE 3 :** Ecrire les quotients suivants sous forme de fractions et simplifier les résultats :

- a)  $\frac{2,5}{10,5} = \dots\dots\dots$
- b)  $\frac{0,48}{2,72} = \dots\dots\dots$
- c)  $\frac{0,64}{80} = \dots\dots\dots$
- d)  $\frac{0,36}{600} = \dots\dots\dots$