

Devoir n° 4-1

durée 30mn/10 points

Exercice 1 (3 points)

1. Compléter les égalités suivantes :

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

$$\frac{35}{20} = \frac{7}{\quad}$$

2. Ecrire les fractions sous forme irréductible :

$$\frac{2}{10} =$$

$$\frac{15}{12} =$$

Exercice 2 (4 points)

Effectuer les calculs suivants le plus simplement possible :



écrire un calcul par ligne pour une présentation claire

1. $\frac{3}{4} \times 12 =$

2. $\frac{8}{2} \times 10 =$

3. $\frac{5}{9} \times 9 =$

4. $\frac{11}{6} \times 60 =$

5. les $\frac{13}{8}$ de 800 =

6. $\frac{16}{12} \times 18$

Exercice 3 (3 points)

Un réservoir est rempli aux trois septièmes et contient 36 litres.

1. Quel quantité, en litres, correspond à $\frac{1}{7}$ du réservoir ?

2. Quelle est le volume total de ce réservoir ?