

Devoir en classe**Exercice 1** (sur 3 points) **PROBLÈME**

« Samedi, j'ai nettoyé le quart du jardin. Dimanche, j'ai nettoyé les deux sixièmes de ce qui restait. Je terminerai le reste plus tard. »

1. Calcule la fraction du jardin nettoyé dans la journée de dimanche.
2. Au total, quelle est la fraction du jardin nettoyée ?
3. La partie nettoyée est-elle plus grande ou plus petite que la moitié du jardin ?

Exercice 2 (sur 2 points) **COMPARAISON À 1**

Dire si les nombres suivants sont supérieurs ou inférieurs à 1 :

$$\frac{14}{45}$$

$$\frac{45}{44}$$

$$\frac{10}{10.1}$$

$$\frac{14}{0.45}$$

Exercice 3 (sur 5 points) **COMPARAISON**

Compléter par le signe $>$, $<$ ou $=$ qui convient (donne les détails des calculs) :

$$\frac{1}{2} \dots \frac{1}{4}$$

$$\frac{5}{10} \dots \frac{7}{10}$$

$$\frac{8}{45} \dots \frac{7}{9}$$

$$\frac{4.5}{32} \dots \frac{37}{320}$$

$$\frac{13}{27} \dots \frac{41}{24}$$

Exercice 4 (sur 4 points) **CALCUL : ADDITIONS ET SOUSTRATIONS**

Calculer et donner le résultat sous la forme d'une fraction plus simple :

$$\frac{4}{5} + \frac{7}{5} =$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$$

$$\frac{28}{40} - \frac{3}{5} =$$

$$2 + \frac{7}{10} =$$

Exercice 5 (sur 4 points) **CALCUL : MULTIPLICATIONS**

Calculer et donner le résultat sous la forme d'une fraction plus simple :

$$\frac{4}{3} \times \frac{7}{5} =$$

$$\frac{12}{24} \times \frac{21}{42} =$$

$$\frac{28}{40} \times \frac{30}{35} =$$

$$\frac{2}{27} \times \frac{45}{10} =$$

Exercice 6 (sur 2 points) **CALCUL PRIORITAIRE**

Calculer et donner le résultat sous la forme d'une fraction plus simple :

$$\frac{4}{5} \times \frac{25}{8} - \frac{1}{6} =$$