

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. Calcul 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 :

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