

Exercice 2 (3 points)

1. Effectuer le calcul ci-dessous et donner le résultat sous forme de fraction irréductible :

$$1 - \left(\frac{1}{4} + \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \right)$$

2. Un propriétaire terrien a vendu le quart de sa propriété en 2001 et les quatre cinquièmes du **reste** en 2002.
- Quelle fraction de la propriété a été vendue en 2002 ?
 - Quelle fraction de la propriété reste invendue à l'issue des deux années ?
 - Quelle était la superficie de la propriété sachant que la partie invendue au bout des deux années représente six hectares ?

EXERCICE 2

Effectuer les calculs suivants

$$\left(2 + \frac{2}{3} \right) \div \left(\frac{4}{5} - \frac{2}{3} \right).$$

$$\left(\frac{11}{2} - \frac{2}{3} \right) \times \frac{8}{7}.$$

$$3 - \frac{15}{9} \times \frac{12}{5}.$$

$$\left(\frac{1}{5} - \frac{5}{4} \right) \div \frac{7}{5}.$$

Exercice 1

$$A = \frac{5}{4} + \frac{11}{4} \times \frac{20}{33} \quad ; \quad B = \frac{1}{12} \div \left(2 - \frac{7}{3} \right).$$

Calculer A et B en détaillant les calculs.

Donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée.