

FRACTIONS

I -) Trouver l'inverse de : $\frac{3}{4}$ et $\frac{-2}{5}$

II -) Calculer en utilisant la calculatrice, on ne vous demande pas les intermédiaires :

$$\frac{\frac{2}{3} \times (\frac{3}{4} + \frac{5}{6}) + \frac{2}{5}}{\frac{2}{5} + \frac{3}{4}}$$

III -) Calculer en indiquant tous les intermédiaires :

$$\frac{3}{4} \times (\frac{3}{4} - \frac{5}{3}) + \frac{5}{8} \times (\frac{3}{5} - \frac{4}{3})$$

IV -) Un père partage son champ entre ses deux fils, il tient compte de ce qu'il a déjà donné une certaine somme à l'aîné, donc celui-ci ne reçoit que $\frac{3}{8}$ du champ alors que son cadet reçoit le reste qui correspond à 15 ha.

- 1) Quelle est la fraction du champ reçue par le cadet?
- 2) Quelle est la superficie du champ?
- 3) Quelle est la part de l'aîné?