

⊙ Exemple

Au collège trois quart des élèves pratiquent un sport et deux cinquièmes des ces sportifs font du badminton.

Quelle fraction du nombre total des élèves du collège représente ceux qui pratiquent le badminton ?

$\frac{2}{5}$ des $\frac{3}{4}$ des élèves du collège pratiquent le badminton.

soit $\frac{2}{5} \times \frac{3}{4}$ des élèves du collège pratiquent le badminton.

$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{\cancel{2} \times 3}{5 \times \cancel{4} \times 2} = \frac{3}{10}. \blacktriangleright \text{On a calculé (méthode 4).}$$

$\frac{3}{10}$ des élèves du collège pratiquent le badminton.

\blacktriangleright On a répondu en faisant une phrase.