

BORDEAUX – 1999

Quatre enfants découpent un pain d'épice préparé pour leur goûter. Alice en prend le tiers ; Benoît prend les $\frac{3}{5}$ de ce qu'a laissé Alice ; enfin Cécile et Clément, qui sont jumeaux, se partagent de manière égale le reste.

Choisir parmi les trois calculs suivants celui qui permet d'obtenir la fraction du pain d'épice reçue par chacun des jumeaux, et effectuer ce calcul.

$$\left(1 - \frac{1}{3} - \frac{3}{5}\right) \div 2$$

$$\left(\frac{2}{3} - \frac{3}{5} \times \frac{2}{3}\right) \times 2$$

$$\left(1 - \frac{1}{3} - \frac{3}{5} \times \frac{2}{3}\right) \times \frac{1}{2}$$