Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 170 : problème sur les fractions

Sur l'ensemble des élèves de troisième d'un collège, deux tiers des élèves désirent poursuivre leurs études, un cinquième veut aller en cycle court et les élèves restants sont indécis.

1) Parmi les trois propositions suivantes, recopier celle qui permet de calculer la fraction représentant les élèves indécis :

a) $\frac{2}{3}-\frac{1}{5}$; ***b)*** $1-\frac{2}{3}-\frac{1}{5}$; ***c)*** $\frac{2}{3}+\frac{1}{5}$.

2) Effectuer ce calcul.

3) On sait maintenant qu'il y a 16 élèves indécis. Calculer le nombre total d'élèves en 3°.

4) Supposons que 120 élèves soient en troisième.

a) Calculer le nombre d'élèves en cycle court.

b) Calculer le nombre d'élèves qui poursuivent leurs études.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr