Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 11 : arithmétique et journée de sport

Un collège organise une journée du sport.
La première épreuve de cette journée est un cross pour les élèves de $4^{ème}$ et de $3^{ème}$.
Ce collège compte 84 élèves de 3ème et 140 élèves de 4ème.

1°. *Décomposer 84 et 140 en produits de facteurs premiers.*

2°. *Pour ce cross, on souhaite répartir tous ces élèves en équipes constituées d'élèves de $4^{ème}$ et d'élèves de 3ème.Chaque équipe doit être formée du même nombre d'élèves de 4ème et du même nombre d'élèves de 3ème.*
Quel est le plus grand nombre d'équipes que l'on pourra constituer ?
De combien d'élèves de 3ème et de 4ème sera composée chaque équipe ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr