**Niveau : troisieme**

Brevet de maths 2025

## Exercice 122 : arithmétique

1) Donner le liste de tous les diviseurs de 154.
2) Donner la liste de tous les diviseurs de 126.
3) Dans un centre aéré, on veut répartir la totalité des 154 garçons et des 126 filles dans des groupes tous de même composition (c'est-à-dire que tous les groupes compteront le même nombre de garçons ainsi que le même nombre de filles).

   a) Est-il possible de réaliser 11 groupes ? Justifier.
   b) Combien de groupes peut-on réaliser ? Donner toutes les possibilités.
   c) On décide de faire le plus grand nombre possible de groupes.
   Combien y aura-t-il de garçons et combien y aura-t-il de filles dans chaque groupe ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr