

Proportion et fractions - Cours

– Septembre 2022

3 Proportion d'une proportion

Propriété : Proportion d'une quantité

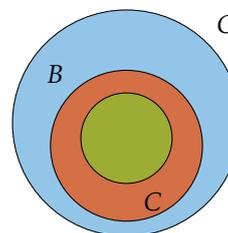
Soient A , B et C trois ensembles tels que $C \subset B \subset A$.

On note

- p la proportion de B dans A .
- p' la proportion de C dans B .

Alors la proportion de C dans A est

$$p \times p'$$



Exemple :

1. Dans un lycée, il y a 40% des élèves qui sont en filières technologiques. Dans les filières technologiques, 35% sont des garçons. Quel est la proportion de garçon en filières technologiques dans le lycée ?

À faire au crayon à papier