

Cours : proportions de proportions

Quentin Canu

12 Janvier 2024

1 Questions Flash (10 min)

1. Une étude de 2005 estime que le taux de gauchers en France est de 12,9%. La population française était de 63 millions en 2005. Donnez la quantité de gauchers correspondante.
2. Un bouquet de fleurs comporte des tulipes rouges, ainsi que 15 tulipes bleues, ce qui constitue 30% du bouquet. Combien y a-t-il de tulipes rouges dans le bouquet ?

2 Choses à dire (2min)

- DM pour le lundi 15.
- DS à rattraper pour les absents.

3 Activité (30min)

Maternite.pdf

4 Cours

Proportions de proportions

Proposition 1. *Etant donnée une population E , une sous-population A dans E de proportion p ainsi qu'une sous-population B dans A de proportion p' , alors la proportion de B dans E est donnée par pp' .*

Faire le dessin.

Exemple. *Dans un lycée de 1000 élèves, il y a 52% de filles, et parmi elles, 47% font de l'espagnol. Combien y a-t-il de filles faisant de l'espagnol dans ce lycée ? Environ 24,44%.*

5 Cours : Taux d'Evolution (15 min)

6 Exercices

Exercice 57 puis 56 page 321.