Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 145 : probabilités et statistiques

Un bijoutier achète un lot de 220 perles de Tahiti.

Un contrôleur qualité s'intéresse à leurs formes (ronde ou baroque) et à leurs couleurs (grise ou verte).

- 35% des perles sont de couleur verte, et parmi celles-ci 13 sont de forme ronde.
- Il y a 176 perles de forme baroque,

Il note les résultats dans la feuille de calcul qui est sur l'annexe du sujet.

1°) Pour obtenir le nombre de perles vertes à partir des informations données dans l'énoncé, quelle formule doit-il saisir en D3 ?

Parmi les quatre formules proposées, recopier sur votre copie la bonne formule :

=D4*1,35	220*35 / 100	=D4 * 0,35	=B3 + C3

2°) Compléter le tableau qui se trouve sur l'annexe du sujet.

3°) On choisit au hasard une perle de ce lot.

a) Quelle est la probabilité pour que cette perle soit de forme baroque ?

b) Quelle est la probabilité de tirer une perle baroque verte ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr