

Choisissez quelques séries statistiques, et créez un QCM comportant une ou plusieurs questions, avec pour chacune d'elle, deux ou trois (voire quatre si vous êtes inspirés) propositions, une seule d'entre elles étant correcte.

Les réponses fausses reflèteront les erreurs que vous pensez possibles.

Vous donnerez la bonne réponse et expliquerez les erreurs proposées sur une feuille à part.

### Série statistique 1.

Voici les notes obtenues en Mathématiques par un élève :

8 ; 11 ; 9 ; 14 ; 10 ; 15

### Série statistique 2.

On étudie, dans un immeuble, le nombre d'enfants par logement. Voici le tableau d'effectifs obtenu.

Nombre d'enfants par logement	0	1	2	3	4
Effectifs	15	18	11	4	3

### Série statistique 3.

Voici les fréquences cumulées du nombre d'enfants de moins de 25 ans dans les familles d'une région en 2015 :

Nombre d'enfants	Fréquences cumulées
Aucun enfant	45,76
1 enfant	75,29
2 enfants	90,80
3 enfants	97,51
4 enfants ou plus	100

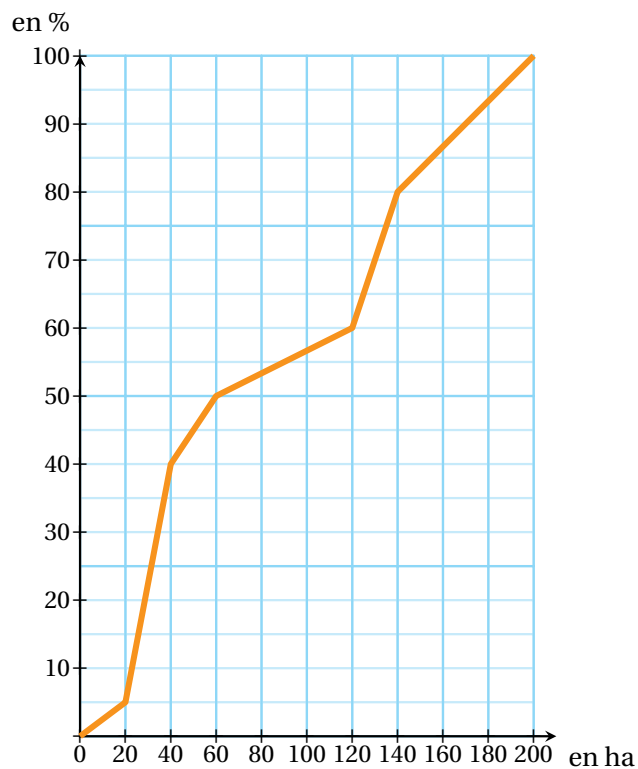
### Série statistique 4.

Voici un tableau donnant l'âge des demandeurs d'emploi dans une région en 2013 :

Tranche d'âge	Nombre de demandeurs
[15; 25[	24 146
[25; 55[	107 761
[55; 65]	29 441

**Série statistique 5.**

Voici le polygone des fréquences cumulées croissantes des tailles des exploitations agricoles d'une région en 2015.

**Série statistique 6.**

Les notes obtenues à un devoir commun de Sciences Physiques des élèves de seconde d'un lycée ont été représentées par l'histogramme ci-dessous :

