

Contrôle

Compétences visées
<i>D7 Calcul de moyenne avec et sans classes.</i>
<i>D10 Calcul de fréquences</i>
<i>D8 Calcul de la médiane d'une série statistique</i>

1°/ Voici les résultats obtenus lors d'une évaluation :

Notes	0	1	2	3	4	5	Total
Nombre de candidats	8	5	12	20	14	9	
Fréquences							1
Fréquences en %							100

1- Compléter le tableau en arrondissant les fréquences au dixième en pourcentage.

2- Quelle est l'étendue de la série ?

3- Quel est l'effectif total de cette série ?

4- quelle est la médiane de la série ?

5- Combien de candidats ont obtenu :

au moins 3 ?

au plus 4 ?

2°/ A la pêche : on mesure la taille des prises lors d'un concours de pêche.

Tailles des prises	[5 ; 10 [[10 ; 15 [[15 ; 20 [[20 ; 25 [Total
Nombre de poissons	52	35	16	12	

1- Quel est l'effectif total de cette série ?

2- Quelle est la taille moyenne des poissons lors de ce concours ?