

Exercice

La série statistique en classes x ci-dessous décrit les fréquences des notes à l'épreuve de mathématiques du bac dans une certaine académie.

classe	$[0;2[$	$[2;4[$	$[4;6[$	$[6;8[$	$[8;10[$	$[10;12[$	$[12;14[$
fréquence	0,3 %	1,1 %	2 %	5,3 %	18,1 %	23 %	27,6 %

classe	$[14;16[$	$[16;18[$	$[18;20[$
fréquence	13.1 %	7 %	

1a) Déterminer le couple (moyenne ; écart-type).

1b) Commenter ce couple.

2a) Dresser le tableau des fréquences cumulées croissantes.

2b) Déterminer le couple (médiane ; écart-interquartile).

2c) Représenter le diagramme en boîte.

2d) Commenter le couple (médiane ; écart-interquartile).