

**Exercice n°9 page 334**

1.

Série 1 (en jaune)

Classes	[ 0 ; 4 [	[ 4 ; 8 [	[ 8 ; 12 [	[ 12 ; 16 [	[ 16 ; 20 ]
Effectifs	2	6	12	8	4

Série 2 (en violet)

Classes	[ 0 ; 4 [	[ 4 ; 8 [	[ 8 ; 12 [	[ 12 ; 16 [	[ 16 ; 20 ]
Effectifs	2	12	2	12	4

2.

La série 2 (en violet) peut être qualifiée de bimodale car elle a deux classes modales (les classes [4 ;8[ et [12 ;16[ ont toutes les deux un effectif de 12 élèves qui se trouve être l'effectif maximal de cette série)

Cela signifie que cette classe est très partagée, il y-a beaucoup de « bons élèves » et aussi beaucoup d'élèves « très moyens », mais très peu d'élèves, « très faibles », « moyens », ou « très bons ».

La série 1 n'est pas bimodale, sa classe modale est la classe [8 ;12[

**Exercice n°11 page 334**

$$\text{Moyenne : } m = \frac{1,2 \times 6 + 1,4 \times 18 + 1,9 \times 20 + 2 \times 25 + 2,5 \times 20 + 2,8 \times 11}{6 + 18 + 20 + 25 + 20 + 11} = \frac{201,2}{100} = 2,012$$

**A FAIRE POUR MERCREDI 25/11 : exercices n°17, 19, et 20 page 335**

J'essaierai de mettre les corrigés mercredi après-midi.

**POUR JEUDI 26/11 (jour de la reprise) pensez à amener vos calculatrices graphiques, on travaillera avec en module.**