

Le 19/03/2020

Ex 16 p160 : On a le tableau suivant

	salle A	salle B
âge moyen	32	25
nombre de personnes	25	55

L'âge moyen est donc  $\frac{32 \times 25 + 25 \times 55}{25 + 55} = \frac{2175}{80} = 27 \text{ ans}$   
à 1 près.

Ex 17 p160

moyenne de la série verte:  $\frac{8+11+16+17+23}{5} = 15$

moyenne de la série rose:  $\frac{14+15+16+17+23}{5} = 17$

moyenne de la série orange:  $\frac{14+16+16+19+25}{5} = 18$

moyenne de la série violette:  $\frac{6+14+15+17+28}{5} = 16$

Ex 9 p157. On commence par ordonner la série.

0,90; 1,10; 1,80; 2,30; 2,50; 3,50; 5,50; 6,40; 6,50; 7,40  
↑  
médiane

1) La médiane est entre 2,50 et 3,50. On prend la valeur centrale.

Le montant médian vaut  $\frac{2,50 + 3,50}{2} = 3 \text{ €}$

2) L'étendue est de  $7,40 - 0,90 = 6,50 \text{ €}$