

Entraînement 1 Calcule les moyennes

	<i>Moyenne</i>		<i>Moyenne</i>
12 et 18	$\frac{12 + 18}{2} = 15$	12 et 10 et 14	$\frac{12 + 10 + 14}{3} = \dots$
17 et 21	$\frac{\dots + \dots}{2} = \dots$	2 et 6 et 10	$\frac{2 + \dots + \dots}{3} = \dots$
31 et 33	$\frac{\dots + \dots}{\dots} = \dots$	15 et 15 et 15	$\frac{\dots + \dots + \dots}{\dots} = \dots$
24 et 50	$\frac{\dots + \dots}{\dots} = \dots$	03 et 10 et 14	$\frac{\dots + \dots + \dots}{\dots} = \dots = \dots$
61 et 29	$\frac{\dots + \dots}{\dots} = \dots$	15 et 11 et 11	$\frac{\dots + \dots + \dots}{\dots} = \dots = \dots$

Entraînement 2

Un professeur de SVT a donné les notes suivantes lors d'un contrôle :

8 10 11 8 9 10 11 7 8 15 16 13 12 14 10 7 9 12 13 14 15 9 10 9

a. Range les notes dans l'ordre croissant : La liste est déjà commencée.

7 - 7 - 8 - - - - - - - - - - - - - - - -
 - -

b. Complète le tableau suivant :

Note	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
Effectif											

c. Complète :

$$\text{Moyenne} = \frac{2 \times 7 + \dots \times 8 + \dots \times 9 + \dots \times 10 + \dots \times 11 + \dots \times 12 + \dots \times 13 + \dots \times 14 + \dots \times 15 + \dots \times 16}{\dots}$$

Moyenne =

Entraînement 3

Le professeur de Mathématique calcule la moyenne du trimestre en appliquant les coefficients suivants : Les contrôles ont un coefficient 2, les tests ont un coefficient de 1 et le brevet blanc un coefficient de 3.

Complète le tableau suivant :

	Contrôles	Tests	Brevet blanc	
Coefficients	2	1	3	Moyenne
Mathieu	12	16	8	Moy = $\frac{2 \times \dots + 1 \times \dots + 3 \times \dots}{\dots} =$
Déborah	10	12	11	
Ahmed	08	15	10	
Saïdina	12	10	8	

