1 Relie chaque question de la partie gauche à sa réponse de la partie droite. (Aucun calcul n'est nécessaire.)

La moyenne de la série 2 ; 4 ; 8 ; 10 est...	12
La moyenne d'une série dont les valeurs extrêmes sont 8 et 16 est...	4
La moyenne des valeurs extrêmes de la série 1 ; 1 ; 2 ; 4 ; 7 est...	10
La moyenne de la série 1 ; 1 ; 2 ; 4 ; 7 est...	6
La moyenne de la série 8 ; 8 ; 10 ; 12 ; 12 est...	3
La moyenne des moyennes de deux séries de moyenne 10 et 14 est...	comprise entre 8 et 16

2 Une équipe de volley-ball comporte 9 joueurs.

a. Voici leur taille.

1,95 m 1,90 m 2,01 m 1,86 m 1,92 m
2,03 m 1,74 m 1,65 m 1,97 m

Calcule la taille moyenne des joueurs de cette équipe. Arrondis au cm.

(1,95+1,9+2,01+1,86+1,92+2,03+1,74+1,65+1,97):9=17,03 : 9 ≈ 1,89 m

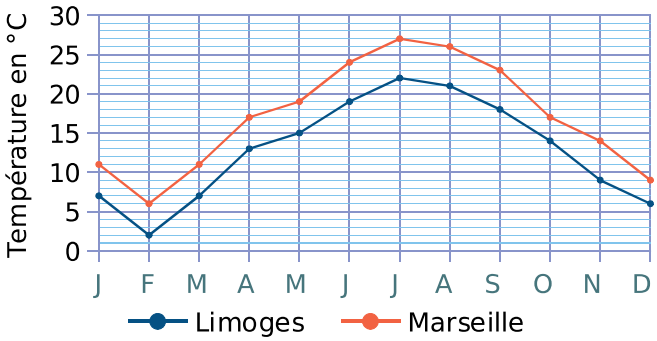
b. Voici le nombre de points que chaque joueur a marqués cette saison.

35 pts 24 pts 31 pts 32 pts 33 pts
27 pts 3 pts 0 pt 22 pts

Calcule le nombre moyen de points marqués par cette équipe au cours de la saison.

(35+24+31+32+33+27+3+22):9=207 : 9 =23

3 Voici les températures moyennes par mois obtenues en 2018 à Limoges et à Marseille.



Calcule la moyenne annuelle dans chaque ville.

Limoges : (7+2+7+13+15+19+22+21+18+14+9+6) : 12 = 153 : 12 = 12,75°

Marseille : (11+6+11+17+19+24+27+26+23+17+14+9) : 12 = 204 : 12 = 17°

4 Lors d'une compétition de snowboard, Tom passe deux épreuves : un slalom et une session freestyle en half-pipe.

a. Voici les temps qu'il a réalisés lors de ses trois descentes en slalom.

Descente 1	Descente 2	Descente 3
165 s	181 s	161 s

Quel est le temps moyen de Tom sur le slalom ?

(165+181+161) : 3 = 507 : 3 = 169

Le temps moyen de Tom sur le slalom est : 169 s.

Pour ce résultat, Tom obtient 175 points.

b. Voici maintenant les résultats de Tom sur les trois runs de half-pipe.

Run 1	Run 2	Run 3
187 pts	236 pts	192 pts

Quelle est la moyenne des points obtenus par Tom sur cette seconde épreuve ?

(187+236+192) : 3 = 615 : 3 = 205

La moyenne de Tom est : 205 pts

c. Le score final est la moyenne des points pour le slalom et pour le freestyle.
Quel score Tom obtient-il finalement ?

(175+205) : 2 = 380 : 2 = 190

Tom obtient finalement 190 points.