

FC 7 : Statistiques

TI Collège™ Plus

Lors de la rentrée des classes, on a relevé les prix de trousse, en euros.
Un prix « raisonnable » est compris entre le premier et le troisième quartiles.
Quels prix correspondent à ce choix ?

1. Ordonner dans l'ordre croissant les valeurs de la série.

2. Calculer 25 % de 30 (soit 7,5) pour repérer Q1. Il faut donc prendre la 8^{ème} valeur.

Q1 = 2,6

3. Calculer 75 % de 30 (soit 22,5) pour repérer Q3. Il faut donc prendre la 23^{ème} valeur.

Q3 = 3,68

4) Les prix « raisonnables » sont :

2,60 ; 2,83 ; 2,95 ; 3,10 ; 3,13 ;

3,37 ; 3,45 ; 3,61 ; 3,68.

	A	B	C
1	1,6	1,55	
2	2,83	1,6	
3	1,75	1,75	
4	4,82	1,75	
5	3,45	1,75	
6	3,1	1,76	
7	2,29	2,29	
8	3,61	2,6	Q1
9	2,95	2,6	
10	5,61	2,83	
11	3,13	2,95	
12	1,76	3,1	
13	2,6	3,1	
14	5,29	3,1	
15	4,62	3,1	
16	2,6	3,1	
17	3,37	3,1	
18	3,68	3,13	
19	3,45	3,37	
20	1,75	3,45	
21	3,1	3,45	
22	1,55	3,61	
23	3,1	3,68	Q3
24	5,44	4,62	
25	4,82	4,82	
26	1,75	4,82	
27	3,1	5,18	
28	3,1	5,29	
29	5,18	5,44	
30	3,1	5,61	