# Th. 8 – Opérations dans $Q$

🡪 S’il te manque de la place, effectue tous tes calculs dans ton cahier en inscrivant bien le numéro de l’atelier.

## Atelier 1 : additions / soustractions / multiplications

Effectue les calculs suivants et note la réponse.

1. 76,56 + 1,5 = ……………
2. 0,3 x 0,4 = ……………
3. 36,36 − 5,72 = ……………
4. 20 x 2,5 = ……………
5. 8,6 + 3,4 = ……………
6. 49,18 − 2,82 = ……………
7. 36,5 − 29,2 = ……………
8. 1,2 x 0,6 = ……………
9. 37,05 + 46, 73 = ……………
10. 1,2 + 3,14 + 0,1 + 7,25 =……………
11. 1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,3 = ……………
12. 0,15 + 0,15 + 0,15 + 0,15 + 0,15

= ……………

## Atelier 2 : estimations

Réalise les calculs suivants en faisant des estimations.

1. 46,6 + 117,35 + 75,4

=……………………………………

1. 3,7 + 0,89 + 12,15 + 3,7

= ……………………………………

1. 784 + 981,1 + 1071,35

=……………………………………

1. 12,42 + 395,4 + 1621

=……………………………………

1. (529 + 19,2) – 18,7

=…………….………………………

1. (0,17 + 0,39) – (0,16 + 0,3)
2. =…………………………………………
3. 12,50 + 121,95 + 31,40

= …………………………………………

1. 10,4 + 0,9 + 3,5 + 7

 =………………………………………

1. 412 + 43,2 + 8,6 + 12 + 100,9

=………………………………………

1. 46,6 + 117,35 + 75,4

=………………………………………

## Atelier 3 : problèmes

* Un coureur à pied s’entraîne sur 25 km le lundi et 10,700 km le mercredi. Le dimanche, il court un marathon de 42,195 km.

Quelle distance a-t-il parcouru durant la semaine ?

* Dimitri a marché 1,8 km. Il a effectué́ en courant 2 tours de circuit de 360 m chacun, puis il a marché 25 hm.

Quelle distance a-t-il parcourue ?

* Le marathon est une course à pied très fatigante de 42,195 km. Au départ d’un de ces marathons, un athlète pesait 71,250 kg. À l’arrivée, il ne pesait plus que 68,700 kg.

Quelle a été sa perte de poids pendant la course ?

## Atelier 4 : comparaisons

**Compare les nombres suivants et insère le bon signe (< / = / >).**

1. 2,4 ………… 2,5
2. 0,07 ………… 0,70
3. 14 ………… 14,000
4. 6,475 ………… 6,5
5. 8,040 ………… 8,50

**Classe ces nombres décimaux dans un ordre croissant.**

**Série 1**

3,6 / 3,01 / 3,2 / 3,1 / 3,67 / 3,21 / 3,5

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Identifie la graduation de ces règles et place les différents points demandés.**

A = 19,4 B = 21,1 C = 18,8 D = 18,25 E = 20,50



A = 0,12 B = 0,20 C = 0,03 D = 0,32 E = 0,29



# Th. 8 – Opérations dans $Q$ CORRIGE

## Atelier 1 : additions / soustractions / multiplications

Effectue les calculs suivants et note la réponse.

1. 76,56 + 1,5 = 78,06
2. 0,3 x 0,4 = 0,12
3. 36,36 − 5,72 = 30,64
4. 20 x 2,5 = 50
5. 8,6 + 3,4 = 12
6. 49,18 − 2,82 = 46,36
7. 36,5−29,2 = 7,3
8. 1,2 x 0,6 = 0,72
9. 37,05 + 46, 73 = 83,78
10. 1,2 + 3,14 + 0,1 + 7,25 =11,69
11. 1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,3

= 7 x 1,3 = 9,1

1. 0,15 + 0,15 + 0,15 + 0,15 + 0,15 + 0,15

= 6 x 0,15 = 0,9

## Atelier 2 : estimations

Réalise les calculs suivants en faisant des estimations.

1. 46,6 + 117 + 75 =

47 + 120 + 75 = 242

1. 3,7 + 0,99 + 12,15 + 3,7 =

4+1+12+4= 21

1. 12,42 + 395+ 1621 =

12 + 400 + 1620 = 2032

1. 412 + 43,2 + 8,6 + 12 + 100,9 =

410 + 40 + 10 + 10 + 100 = 570

1. (529 + 19,2) – 18,7 =

(530 + 20) - (20) = 530

1. (0,17 + 0,39) – (0,16 + 0,3) =

(0,2 + 0,4) – (0,2 + 0,3) = 0,1

1. 10,4 + 0,9 + 3,5 + 7 =

10 + 1 + 4 + 7 = 22

1. 46,6 + 117,35 + 75,4 =

50 + 120 + 75 = 235

## Atelier 3 : problèmes

* Un coureur à pied s’entraîne sur 25 km le lundi et 10,700 km le mercredi. Le dimanche, il court un marathon de 42,195 km.

Quelle distance a-t-il parcouru durant la semaine ?

Distance : 25 + 10,700 + 42,195 = 77,895 km parcourus

* Dimitri a marché 1,8 km. Il a effectué en courant 2 tours de circuit de 360 m chacun, puis il a marché 25 hm.

Quelle distance a-t-il parcourue ?

Conversion d’unités : 1,8 km / 360 m = 0,36 km / 25 hm = 2,5 km

Distance : 1,8 + 0,36 + 0,36 + 2,5 = 5,2 km parcourus

* Le marathon est une course à pied très fatigante de 42,195 km. Au départ d’un de ces marathons, un athlète pesait 71,250 kg. À l’arrivée, il ne pesait plus que 68,700 kg.

Quelle a été sa perte de poids pendant la course ?

Perte de poids : 71,250 – 68,700 = 2,55 kg perdu

## Atelier 4 : comparaisons

**Compare les nombres suivants et insère le bon signe (< / = / >).**

1. 2,4 < 2,5
2. 0,07 < 0,70
3. 14 = 14,000
4. 6,475 < 6,5
5. 8,040 > 8,50

**Organise ces nombres décimaux dans un ordre croissant.**

**Série 1**

**🡪** 3,6 / 3,01 / 3,2 / 3,1 / 3,67 / 3,21 / 3,5

3,01 < 3,1 < 3,2 < 3,21 3,5 < 3,6 < 3,67

**Identifie la graduation de ces règles et place les différents points demandés.**

A = 19,4 B = 21,1 C = 18,8 D = 18,25 E = 20,50



A = 0,12 B = 0,20 C = 0,03 D = 0,32 E = 0,29

