1 Colorie la réponse qui te semble la plus proche du résultat.

a. 3 723 + 4 093	7 700	**7 800**	7 900
b. 122 826 – 6 727	11 600	122 000	**116 000**
c. 10 076 + 389 + 45	10 000	**10 500**	11 000
d. 19 325 – 6 412	12 000	1 300	**13 000**

2 Regroupe astucieusement puis calcule.

A = 1 004 + 223 + 96 + 7

= (1 004 + 96) + (223 + 7)

= 1 100 + 230 = 1 330

B = 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18

= (12 + 18) + (13 +17) + (14 + 16) + 15

= 30 + 30 + 30 + 15 = 105

3 Calcule.

a.
```
  1
  7 5 6
+ 5 6 3
=1 3 1 9
```

b.
```
  1 1 1
  2 5 6 3
+   7 4 9
=   3 3 1 2
```

c.
```
    2 1
    8 2
+ 1 9 1
+   7 8
=   3 5 1
```

d.
```
  5 3 4
– 4 1 3
= 1 2 1
```

e.
```
  4 15 8
– 2 8 5
  +1
= 1 7 3
```

f.
```
  1 15 10 5
–     6 1 4
  +1 +1
= 0 8 9 1
```

4 Après avoir calculé un ordre de grandeur du résultat, pose et effectue chaque calcul.

a. 144 145 + 812 **b.** 6 480 – 304 **c.** 35 077 + 840 + 4 021 **d.** 71 704 – 6 047

ODG = 145 000
```
  1 4 4 1 4 5
+         8 1 2
= 1 4 4 9 5 7
```

ODG = 6 200
```
  6 4 8 10
–   3 0 4
    +1
= 6 1 7 6
```

ODG = 40 000
```
    1
  3 5 0 7 7
+     8 4 0
  +   4 0 2 1
= 3 9 9 3 8
```

ODG = 66 000
```
  7 17 7 10 14
–   6 0 4 7
    +1 +1 +1
= 6 5 6 5 7
```

5 Complète.

a.
```
  3 5 7 4
    1 1
+ 0 2 9 6
= 3 8 7 0
```

b.
```
  2 16 14
– 0 7 9
  +1 +1
= 1 8 5
```

c.
```
  3 8 9 15
–   6 4 8
      +1
= 3 2 4 7
```

6 Dans un collège de 683 élèves, 597 élèves sont présents. Combien d'élèves sont absents ?

683 – 597 = 86

86 élèves sont absents.

```
  6 18 13
– 5 9 7
  +1 +1
= 0 8 6
```

7 Ali possède 275 billes, soit 47 de moins que Modibo. Combien Modibo a-t-il de billes ?

275 + 47 = 322

Modibo a 322 billes.

```
    1 1
  2 7 5
+   4 7
= 3 2 2
```

8 Yvanah a 165 € d'argent de poche. Elle veut s'acheter une console de jeux à 97 €, un lot de jeux à 66 € et une sacoche à 21 €.

a. Est-ce possible ? Justifie sans poser d'opérations.

Non, car 97 + 66 + 21 > 90 + 60 + 20 > 165.

b. Peut-elle acheter la console et le lot de jeux ?

Oui, car 97 + 66 = 163 et 163 < 165.

9 En 2012, il y avait 343 centaines de coureurs au marathon de Paris, c'est-à-dire 220 dizaines de plus qu'en 2011. Combien y avait-il de coureurs en 2011 ?

343 centaines, c'est 34 300.

220 dizaines, c'est 2 200.

Il y avait 32 100 coureurs en 2011.

```
  3 4 3 0 0
–   2 2 0 0
= 3 2 1 0 0
```