

Exercice 1 :

- 1) Les nombres que l'on ajoute s'appellent les termes de l'addition.
- 2) Le résultat de cette addition est une somme.

Exercice 2:

$$\begin{array}{r} 237, 75 \\ + 42, 5 \\ \hline 280, 25 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 72, 9 \\ + 0, 91 \\ + 459, 0 \\ \hline 532, 81 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 1, 000 \\ - 0, 808 \\ \hline 0, 192 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 726, 50 \\ - 608, 84 \\ \hline 117, 66 \end{array}$$

Exercice 3 :

- 1) 534 est de l'ordre de 500. 395 est de l'ordre de 400. 374 est de l'ordre de 400.

512 est de l'ordre de 500. 205 est de l'ordre de 200. 128 est de l'ordre de 100.

Le nombre total d'arbres est donc de l'ordre de :

$$500 + 400 + 400 + 500 + 200 + 100 = \boxed{2\,100}$$

- 2) Il y a au total 2 148 arbres dans cette pépinière.

534
+ 395
+ 374
+ 512
+ 205
+ 128

2 148

Exercice 4 :

$$A = \frac{41}{10} + \frac{23}{10}$$

$$A = 4,1 + 2,3$$

$$A = 6,4$$

$$\boxed{A = \frac{64}{10}}$$

$$B = \frac{3}{10} + \frac{45}{100}$$

$$B = 0,3 + 0,45$$

$$B = 0,75$$

$$\boxed{B = \frac{75}{100}}$$

$$C = 5 - \frac{20}{100}$$

$$C = 5 - 0,2$$

$$C = 4,8$$

$$\boxed{C = \frac{48}{10}}$$

Exercice 5 :

Somme avec laquelle paie M. Bricolo :

$$20 + 10 + 5 = 35.$$

M. Bricolo paie avec 35 euros.

Monnaie rendue :

$$35 - 33,44 = 1,56$$

On lui rend 1,56 euros.

Coût des achats de M. Bricolo :

$$13,45 + 19,99 = 33,44$$

M. Bricolo doit payer 33,44 euros.

Exercice 6 :

- 1) L'angle marqué se nomme \widehat{AOB} . Son sommet est O , et ses côtés sont $[OA]$ et $[OB]$.

- 2) Mesure de l'angle \widehat{AOB} :

$$\widehat{AOB} = \widehat{AOC} - \widehat{BOC} = 97 - 88 = 9.$$

\widehat{AOB} mesure 9°.

- 3) Pour savoir si les points A, O et D sont alignés, je calcule la mesure de l'angle \widehat{AOD} .

Mesure de l'angle \widehat{AOD} :

$$\widehat{AOD} = \widehat{AOC} + \widehat{COD} = 97 + 58 = 155.$$

L'angle \widehat{AOD} mesure 155°.

L'angle \widehat{AOD} n'est pas un angle plat, donc les points A, O et

D ne sont pas alignés.

- 4) Voir figure ci-contre.

- 5) L'angle \widehat{AOB} mesure environ 9°.

- 6) Les angles \widehat{AOD} et \widehat{BOD} sont obtus.

- 7) L'angle \widehat{AOB} est aigu, et l'angle \widehat{BOB} est nul.

