

DEVOIR MAISON

Exercice 1

Poser et effectuer les opérations suivantes :

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| a. $57,9 + 403,34 + 79$ | d. $5\,324,9 - 4\,567,89$ |
| b. $81,69 + 2,3 + 12\,309,1$ | e. $78,95 \div 34,6$ |
| c. $904,32 - 87,6$ | f. $97 \div 5,028$ |

Exercice 2

- 1) Placer trois points alignés A, B et C tels que :
B ? [AC] ; AB = 4 cm ; AC = 10,3 cm
- 2) Avec la règle graduée, placer le milieu I de [AB]. A l'aide de l'équerre, tracer la médiatrice (d_1) du segment [AB].
- 3) A l'aide du compas, tracer la médiatrice (d_2) du segment [BC].
- 4) Que dire des droites (d_1) et (d_2) ? Expliquer et citer la propriété du cours utilisée.
- 5) Sur la droite (d_1), placer un point M tel que AM = 5 cm.
- 6) Sans mesurer, déterminer la longueur BM. Expliquer.
- 7) Tracer la droite (d_3) perpendiculaire à la droite (d_2) passant par le point M.
- 8) Que dire des droites (d_1) et (d_3) ? Expliquer et citer la propriété du cours utilisée.
- 9) Que dire des droites (d_3) et (AC) ? Expliquer et citer la propriété du cours utilisée.

Exercice 3

Sophie a mis dans son panier de 900 g : 1,8 kg de tomates ; 2,3 kg d'oranges ; 7 kiwis de 25 g chacun ; 752 g de bananes et 3 poivrons de 50 g chacun.

Quel est le poids du panier plein de Sophie ?

Exercice 4

Compléter le carré ci-contre pour qu'il devienne un carré magique (c'est à dire de sorte que la somme de chaque ligne, de chaque colonne et de chaque diagonale soit la même).

1,5			1,2
		1	0,7
0,8	0,5		
0,3		1,3	0