

Série d'Exercices N°5

Ex 1 : Pose et effectue les opérations suivantes :

- | | |
|------------------------|----------------------------------|
| 1) $8794,07 + 27$ | 5) $9\,99,7 - (8\,0,03 + 523,7)$ |
| 2) $9691 - 725,05$ | 6) $1\,000 - 825,03$ |
| 3) $3,01 \times 9,061$ | 7) $52,08 \times 6,09$ |
| 4) $6\,756 \div 98$ | 8) $77\,442 \div 537$ |

Ex 2 Convertis :

- | | |
|--|---|
| ✓ $5,2\text{ kg } 721\text{ dag} = \dots\dots\dots\text{ g}$ | ✓ $17,02\text{ m } 34\text{ dm } 76\text{ mm} = \dots\dots\text{ cm}$ |
| ✓ $143,7\text{ q } 3,2\text{ hg } 41\text{ dag} = \dots\dots\text{ kg}$ | ✓ $5,17\text{ hl } 0,02\text{ m}^3\text{ } 6,8\text{ dl} = \dots\dots\text{ l}$ |
| ✓ $0,75\text{ hm } 1969\text{ m} = \dots\dots\dots\text{ dm}$ | ✓ $0,4\text{ a } 112\text{ ca} = \dots\dots\text{ dm}^2$ |
| ✓ $3,01\text{ kg } 273\text{ dag } 452\text{ g} = \dots\dots\dots\text{ hg}$ | ✓ $4,5\text{ km}^2\text{ } 14,5\text{ ha } 0,33\text{ a} = \dots\dots\text{ dam}^2$ |
| ✓ $3,015\text{ dam } 227\text{ dm} = \dots\dots\dots\text{ m}$ | ✓ $3\text{ hm}^2\text{ } 145\text{ m}^2\text{ } 0,18\text{ a} = \dots\dots\text{ ca}$ |

Ex 3 : Range les nombres décimaux suivants :

1- dans l'ordre croissant : 52,5 525 0,252 5,25 0,522 1 5,255 55,22

.....

2- dans l'ordre décroissant : 73,25 24,36 30,29 30,539 30,48 30,007

.....

Ex4: Compléter les tableaux suivants pour qu'ils correspondent à des situations de proportionnalité :

N°1

	1	2	3	
		10		20

N°2

	12	23		
	1,2		1,9	0,45

N°3

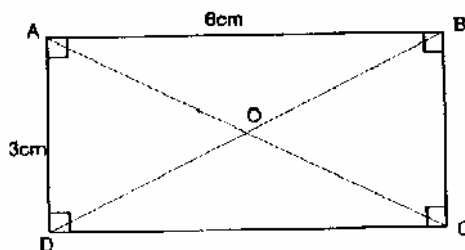
	1	3		13
		1,8	4,2	

N°4

		3,6	18	
	1	4,8		5,2

Ex5 :

1) Reproduis le dessin ci-contre sur la feuille blanche, en respectant les indications marquées sur la figure.



- 2) Quelle est la nature du quadrilatère ABCD ? Pourquoi ?
- 3) Construis la droite d1 parallèle à (BD) passant par A.
 Construis la droite d2 parallèle à (AC) passant par B.
 Construis la droite d3 parallèle à (BD) passant par C.
 Construis la droite d4 parallèle à (AC) passant par D.

Ex6 :

Une tablette de chocolat pèse 125 g.
 - Quelle est la masse de 6 tablettes de chocolat ?
 Un commerçant vient de recevoir un carton de 2 kilogrammes de chocolat
 - Combien cela représente-t-il de tablettes ?

Ex7 :

Pour faire une salade de fruit, 3 oranges, 5 clémentines, 3 pommes et une mangue sont nécessaires pour servir 12 portions. Combien de fruits aura-t-on besoin pour faire une salade pouvant servir 50 personnes ?