

605 – DS 03 – Jeudi 2 février 2017

Soigner sa copie		☹	☺	☺	☺☺	Construire un triangle	2	☹	☺	☺	☺☺
Effectuer une addition	1	☹	☺	☺	☺☺	Construire un losange	2/6	☹	☺	☺	☺☺
Effectuer une soustraction	1	☹	☺	☺	☺☺	Choisir la bonne opération	3/4	☹	☺	☺	☺☺
Effectuer une multiplication	1	☹	☺	☺	☺☺	Rédiger un problème	3/4	☹	☺	☺	☺☺
Calculer un ordre de grandeur	1	☹	☺	☺	☺☺	Calculer astucieusement	5	☹	☺	☺	☺☺

EXERCICE 1

1. Poser et effectuer les opérations suivantes :

- a) $159,74 + 654,3 + 789,12$
- b) $456 - 398,45$
- c) $23,4 \times 7,89$

2. Calculer l'ordre de grandeur des trois calculs et vérifier la cohérence des résultats.

EXERCICE 2

1. Construire un triangle KLM isocèle en K tel que $KL = 5,2$ cm et $LM = 3$ cm.
2. Sur la même figure, construire un triangle équilatéral JKL.
3. Sur la même figure, construire un losange LMNO tel que $MO = 4$ cm.

EXERCICE 3

Au marché, Dimitri a acheté deux barquettes de fraises à 1,80 € la barquette, 2,5 kg de pommes à 1,20 € le kg et un ananas. Il a payé avec un billet de 10 € et le vendeur lui a rendu 2,50 €.

► Quel est le prix d'un ananas ?

EXERCICE 4

Un grand magasin reçoit sa commande de 108 cartons de fournitures scolaires. Dans chaque carton il y a pour 36,35 € de cahiers et 20,65 € de classeurs.

► Quel est le prix total de la commande ?

EXERCICE 5

Calculer astucieusement :

$$A = 7,6 + 23,5 + 50 + 2,4 + 76,5$$

$$B = 2 \times 12,3 \times 5$$

$$C = 991 + 532 + 9 + 68 + 400$$

EXERCICE 6

Construire un losange ANGE tel que $AN = 7$ cm et $AG = 8$ cm.