

Nom : \_\_\_\_\_

**Exercice 1 – Un peu de calcul pour commencer**

( 3 + 4 = 7 points )

Effectuer les calculs suivants à la main. Donner d'abord un ordre de grandeur du résultat.

- a)  $32,32 + 9,9 + 49,49$  ordre de grandeur : \_\_\_\_\_ calcul : \_\_\_\_\_  
b)  $102 \cdot 3,97$  ordre de grandeur : \_\_\_\_\_ calcul : \_\_\_\_\_

**Exercice 2 – Encore du calcul**

( 4 + 2 + 3 + 6 = 15 points )

1° On sait que  $317 \cdot 123 = 38991$ .

Calculer :

a)  $3,17 \cdot 1,23 =$  \_\_\_\_\_ c)  $3170 \cdot 1,23 =$  \_\_\_\_\_

b)  $0,317 \cdot 12300 =$  \_\_\_\_\_ d)  $31,7 \cdot 12300 =$  \_\_\_\_\_

2° Écrire deux calculs dont le résultat est 38,991 : \_\_\_\_\_

3° Compléter : a)  $657 \cdot$  \_\_\_\_\_  $= 657000$       b)  $45000 \cdot$  \_\_\_\_\_  $= 45$       c)  $45,6 \text{ km} =$  \_\_\_\_\_ m

4° Écrire, puis calculer :

a) La somme de quarante et de trente-six : \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

b) La différence entre quatre-vingt-deux et quatorze : \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

c) Le produit de douze et de six : \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

**Exercice 3 – A la recherche du nombre perdu**

( 2 · 3 = 6 points )

Que vaut le nombre perdu ? Écrire aussi le calcul qui permet de le trouver.

a)  $102 - \blacktriangle = 26$ , donc  $\blacktriangle =$  \_\_\_\_\_

b)  $\blacksquare + 46 = 91$ , donc  $\blacksquare =$  \_\_\_\_\_

**Exercice 4 – Cinéma, fromage et timbres**

( 4 + 2 + 8 = 14 points )

1° Au cinéma, tous les tickets du numéro 00231 au 00542 ont été vendus à 7 euros le ticket ?

Combien d'argent cela a rapporté ?



2° Un kilogramme de fromage coûte 6 euros. Mme Munster en a acheté 800 grammes. Combien doit-elle payer ?





3° Marie-Framboise a 13 ans et Jeanne-Fraise a 14 ans. Elles collectionnent des timbres luxembourgeois et des timbres étrangers. Ensemble, elles ont 320 timbres étrangers. Jeanne-Fraise a 415 timbres : 219 de ces timbres sont luxembourgeois. Marie-Framboise a deux fois plus de timbres luxembourgeois qu'étrangers.



a) Voici la réponse à une question :  $415 - 219 = 196$ . Quelle était la question ?

b) Combien de timbres étrangers a Marie-Framboise ?

c) Combien de timbres ont-elles ensemble ?

**Exercice 5 – Vrai ou faux ? – Expliquer !!!**

( 4 · 2 = 8 points )

a)  $2,91 + 0,9$  est un nombre entier.

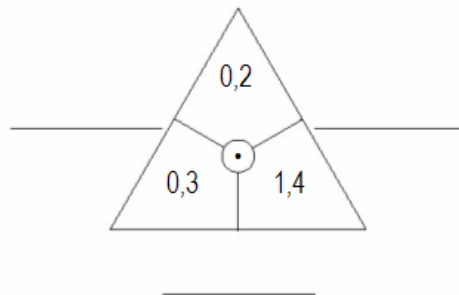
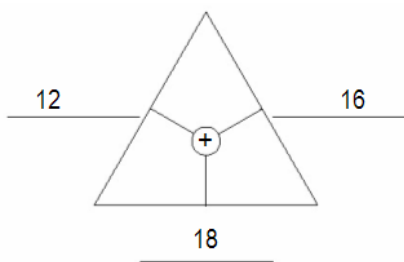
b) 1,35 est égal à  $1 + \frac{35}{10}$ .

c) Le nombre 0,700 est cent fois plus grand que le nombre 0,7.

d) Lorsqu'on augmente le plus petit de deux nombres, alors leur différence augmente.

**Exercice 6 – Deux pyramides**

( 3 + 2 = 5 points )



**Exercice 7 – Un tout p'tit problème pour terminer**

( 5 points )

Dans un livre, on a numéroté les pages de 1 à 250. Combien de chiffres 0 a-t-on utilisés ? Expliquer !