

NOM :

Devoir n°5

classe :

L'exercice 3 et 4.a) sont à faire sur cette feuille.

1. Calculer en posant les opérations :

a) $74,88 + 52,1 =$

b) $478,23 - 235,86 =$

c) $180,75 + 98,1 =$

d) $5083,18 - 635,7 =$

2. Problème : Le compteur kilométrique d'une voiture indique 237,5 km. Quelle distance doit parcourir cette voiture pour que le chiffre des dizaines et celui des dixièmes soient inversés?

3. Calculer.

$73 \times 10 =$

$7,3 \times 100 =$

$0,73 \times 1000 =$

$0,073 \times 10 =$

$18 \div 10 =$

$1,8 \div 100 =$

$0,18 \div 1000 =$

$0,018 \div 10 =$

$240 \times 0,1 =$

$12,37 \times 0,1 =$

$437 \times 0,01 =$

$52,8 \times 0,001 =$

4. Sans effectuer les calculs, entourer le meilleur ordre de grandeur du résultat :

a)

i. $216348 + 103256 + 395236$

ordre de grandeur : 500000, 600000, ou 700000

ii. $105214 - (80319 - 24713)$

ordre de grandeur : 45000, 50000, ou 55000

iii. $20,4 \times 48,75$

ordre de grandeur : 800, 900, ou 1000

iv. $0,99 \times 11,02$

ordre de grandeur : 9, 10, ou 11

b) Donner le résultat exact (pose les opérations sur ta copie)

i. $105214 - (80319 - 24713) =$

ii. $20,4 \times 48,75 =$

c) Pour les deux calculs ci-dessus, donner l'écart avec l'ordre de grandeur trouvé à la question a).

5. Problème : Lorsqu'on achète une voiture, le montant de la taxe à payer se calcule en multipliant le prix hors taxe par 0,196.

Une voiture coûte 13648 € hors taxe.

a) Calculer le montant de la taxe.

b) Arrondir le résultat au centième d'euro.

c) Calculer le prix total de la voiture.