

Nom :  
Prénom :

Classe  
Date

## Interrogation : Divisions décimales

Compétences	N.E.	M.I.	M.F.	M.S.	T.B.M.
Je dois savoir diviser un nombre entier ou décimal par un nombre entier					
Je dois savoir diviser par 10 ; 100 ; 1000 etc ...					

*N.E. = Non évalué ; M.I. = Maîtrise insuffisante ; M.F. = Maîtrise fragile ; M.S. = Maîtrise satisfaisante ; T.B.M. = Très bonne maîtrise*

/3.5 **Exercice 1** : Poser et donner la **valeur exacte** ou la **valeur approchée** au millième près des divisions suivantes :

(a)  $393 \div 24$

(b)  $904,3 \div 11$

(c)  $25,84 \div 1,2$

/3 **Exercice 2** : Compléter les calculs suivants :

$751,32 \div 100 = \dots\dots\dots$

$7 \div 10 = \dots\dots\dots$

$28 \div 10\,000 = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots \div 10 = 58,74$

$5847 \div \dots\dots\dots = 5,847$

$\dots\dots\dots \div 100 = 3,7$

/3.5 **Exercice 3** : Voici les tarifs pour le mensuel Mepmagazine :

- en kiosque, il coûte 99 euros pour un an (soit 12 magazines) ;
- en prenant un abonnement, les 12 numéros coûtent 63 euros et les 24 numéros coûtent 114 euros.

1. Donner le prix d'un magazine si on l'achète en kiosque.

.....

.....

.....

.....

2. Donner le prix d'un magazine si on s'abonne pour 12 numéros.

.....

.....

.....

.....

3. Donner le prix d'un magazine si on s'abonne pour 24 numéros.

.....

.....

.....

.....

4. Quelle est la solution la plus avantageuse ?

.....

.....

/ **Exercice 4 : Bonus**

1. Que remarquez-vous de particulier dans les carrés suivants ? (Regardez bien les lignes, les colonnes et les diagonales)

3	202	104
204	103	2
102	4	203

5	12	10
14	9	4
8	6	13

.....

.....

2. **Défi** : A vous de construire votre propre carré magique avec au moins 3 chiffres différents.
