

## I/ Problème de la semaine

### MON PROBLEME DU LUNDI

La Zombilie est formée de 275 villes, chacune composée de 642 huttes, chaque hutte abritant 36 Zombis.

Le pays voisin, Momiland, est formé de 642 villages, chacun composé de 36 pyramides, chaque pyramide abritant 275 momies.

Qui sont les plus nombreux : les zombis ou les momies ?

#### RECHERCHE

Nombre de huttes :  $275 \times 642 = 176\ 550$

Nombre de zombis :  $176\ 550 \times 36 = 6\ 355\ 800$

Nombre de pyramides :  $642 \times 36 = 23\ 112$

Nombre de momies :  $23\ 112 \times 275 = 6\ 355\ 800$

(Les calculs étaient évidemment à poser... sauf pour celles et ceux qui avaient remarqué que les opérations à faire étaient les mêmes pour connaître le nombre de zombis et de momies, et qui en ont conclu que le nombre de zombis était égal à celui des momies ;-))

#### PHRASE-REPONSE

Il y a autant de zombis que de momies.

## II/ Calcul rapide (La leçon est à copier dans ton cahier de leçons de maths).

### Calculer le quart

Calculer le quart, c'est diviser un nombre par 4. Cela revient à le diviser par deux, puis à diviser le nombre obtenu par deux.

Pour calculer un quart rapidement, calcule la moitié du nombre donné, puis la moitié de la moitié.

Exemples :

le quart de 32 :

le quart de 100 :

le quart de 220 :

Moitié de 32  $\Rightarrow$  16

Moitié de 100  $\Rightarrow$  50

Moitié de 220  $\Rightarrow$  110

Moitié de 16  $\Rightarrow$  8

Moitié de 50  $\Rightarrow$  25

Moitié de 110  $\Rightarrow$  55



## Top chrono : 20 calculs en 3 minutes !

Quart de 100 → 25	Quart de 264 → 66	Quart de 72 → 18	Quart de 116 → 29
Quart de 60 → 15	Quart de 488 → 122	Quart de 140 → 35	Quart de 44 → 11
Quart de 40 → 10	Quart de 304 → 76	Quart de 480 → 120	Quart de 76 → 19
Quart de 132 → 33	Quart de 28 → 7	Quart de 24 → 6	Quart de 220 → 55
Quart de 148 → 37	Quart de 124 → 31	Quart de 300 → 75	Quart de 160 → 40



## Top chrono : 20 calculs en 3 minutes !

Quart de 40 → 10	Quart de 448 → 112	Quart de 80 → 20	Quart de 20 → 5
Quart de 160 → 40	Quart de 640 → 160	Quart de 180 → 45	Quart de 64 → 16
Quart de 16 → 4	Quart de 120 → 30	Quart de 840 → 210	Quart de 44 → 11
Quart de 48 → 12	Quart de 1000 → 250	Quart de 120 → 30	Quart de 440 → 110
Quart de 168 → 42	Quart de 12 → 3	Quart de 300 → 75	Quart de 400 → 100



## Top chrono : 20 calculs en 3 minutes !

Quart de 36 → 9	Quart de 848 → 212	Quart de 56 → 14	Quart de 124 → 31
Quart de 3600 → 900	Quart de 444 → 111	Quart de 128 → 32	Quart de 92 → 23
Quart de 4 → 1	Quart de 88 → 22	Quart de 240 → 60	Quart de 56 → 14
Quart de 144 → 36	Quart de 1600 → 400	Quart de 52 → 13	Quart de 172 → 43
Quart de 2000 → 500	Quart de 812 → 203	Quart de 520 → 130	Quart de 132 → 33

### III/ Calcul

Pour chaque opération, calcule l'ordre de grandeur, puis pose et calcule. Compare avec ton résultat avec l'ordre de grandeur.

N'hésite pas à relire la partie « Je retiens » de ton manuel aux pages 44, 46 et 48 avant de te lancer dans les calculs.

$3 + 617 + 2575$	$12\ 325 - 3422$	$1248 \times 38$
ODG : Par exemple : $600 + 2600 = 3200$	ODG : Par exemple : $12\ 300 - 3300 = 9000$	ODG : Par exemple : $1200 \times 40 = 48\ 000$
Résultat : 3195	Résultat : 8903	Résultat : 47 424
Si un de tes résultats est faux, relis la leçon du manuel qui correspond à l'opération qui est fautive (addition : p. 44 – soustraction p. 46 et multiplication p. 48), puis repose ton opération sans regarder celle que tu avais faite avant.		

### IV/ Géométrie

Programme de construction (A faire sur une feuille blanche. N'oublie pas le codage !)

1. Construis un cercle de centre A.
2. Trace un diamètre [BC] de ce cercle.
3. Trace le diamètre [FG] perpendiculaire à [BC].
4. Nomme D le point au milieu de [BA].
5. Nomme E le point au milieu de [AC].
6. Construis le cercle de centre A qui passe par E.
7. Trace le losange FEGD.

Envoie-moi une photo de ta construction par mail si tu veux que je la corrige.

### IV/ Numération

Relis ta leçon de numération sur les décimaux (cahier de leçons de maths) et utilise ton tableau de numération si tu en as besoin.

Exercice 35 page 155

$6,\underline{8}9 - 7,\underline{5} - 4,\underline{3}21 - 9,\underline{0}8 - 12,\underline{0}84$

Exercice 37 page 155

$$15,7 + 0,1 = 15,8$$

Antoine a mis 15,8 secondes pour faire sa course.

Exercice 38 page 155

$$2,89 - 90,678 - 1,908 - 3,64 - 345,987$$

Exercice 40 page 155

$$3,95 - 0,05 = 3,90$$

Réda a payé son stylo 3,90 €