

## I/ Problème de la semaine

### MON PROBLEME DU LUNDI

Un automobiliste doit parcourir 845 km. Il décide de faire ce trajet en 3 étapes. Au premier arrêt, il lui reste 560 km à parcourir, au 2<sup>ème</sup> arrêt 258 km. Quelle distance a-t-il parcourue lors de la première étape ? Et de la deuxième étape ?

RECHERCHE

$$845 - 560 = 285$$

$$845 - (258 + 285) = 302$$

PHRASE-REPONSE

Il a parcouru 285 km lors de la première étape et 302 km lors de la seconde étape.

## II/ Calcul mental

Suite de nombres décimaux



**Top chrono : 20 calculs en 2 minutes !**

Complète les suites suivantes.

4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6
-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

8,07	8,06	8,05	8,04	8,03	8,02	8,01	8	7,99	7,98	7,97	7,96
------	------	------	------	------	------	------	---	------	------	------	------



## Top chrono : 20 calculs en 2 minutes !

Complète les suites suivantes.

1,995	1,996	1,997	1,998	1,999	2	2,001	2,002	2,003	2,004	2,005	2,006
-------	-------	-------	-------	-------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------

3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---



## Top chrono : 20 calculs en 2 minutes !

Complète les suites suivantes.

6,2	6,4	66	68	7	72	74	76	78	8	82	84
-----	-----	----	----	---	----	----	----	----	---	----	----

10,07	10,06	10,05	10,04	10,03	10,02	10,01	10	9,99	9,98	9,97	9,96
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----	------	------	------	------

### III/ Géométrie

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

1. Trace un carré ABCD de 4 cm de côté.
2. Trace le demi-cercle de diamètre [AB] à l'extérieur du carré ABCD.
3. Trace le demi-cercle de diamètre [BC] à l'intérieur du carré ABCD.
4. Trace le demi-cercle de diamètre [CD] à l'extérieur du carré ABCD.
5. Trace le demi-cercle de diamètre [AD] à l'intérieur du carré ABCD.

b) A faire sur feuille blanche toujours : ex 8 page 127

### IV/ Calcul

N'hésite pas à relire la partie « Je retiens » de ton manuel à la page 52 avant de te lancer dans les calculs.

Pose et calcule :

$726 : 39$

$$\begin{array}{r}
 \overline{)726} \quad | \quad 39 \\
 \underline{-39} \quad | \quad 18 \\
 336 \quad | \\
 \underline{-312} \quad | \\
 24 \quad |
 \end{array}$$

$4743 : 358$

$$\begin{array}{r}
 \overline{)4743} \quad | \quad 358 \\
 \underline{-358} \quad | \quad 13 \\
 1163 \quad | \\
 \underline{-1074} \quad | \\
 89 \quad |
 \end{array}$$

$2673 : 85$

$$\begin{array}{r}
 \overline{)2673} \quad | \quad 85 \\
 \underline{-255} \quad | \quad 31 \\
 123 \quad | \\
 \underline{-105} \quad | \\
 38 \quad |
 \end{array}$$

## V/ Numération

Lis et copie cette leçon de numération dans ton cahier de leçons de maths.

### Comparer, ranger, les nombres décimaux

Pour **comparer** deux nombres décimaux,

- on commence par comparer **la partie entière** :

$$\dots 139,7 \dots > \dots 13,97 \dots \text{ car } \dots 139 \dots > \dots 13 \dots$$

- Si la partie entière est la même,

on compare **les dixièmes, puis les centièmes, puis les millièmes...**

$$\begin{array}{l}
 \dots 15,37 \dots < \dots 15,7 \dots \text{ car } \dots 3 \dots < \dots 7 \dots, \\
 \dots 236,472 \dots < \dots 236,48 \dots \text{ car } \dots 7 \dots < \dots 8 \dots,
 \end{array}$$



La partie décimale la plus longue n'est pas forcément la plus grande !

Ex :  $12,65 < 12,7$

1 page 38

- a.  $2,48 < 3,25$
- b.  $24,1 > 10,935$
- c.  $9,561 < 9,65$
- d.  $12,23 = 12,230$
- e.  $11,3 > 9,02$
- f.  $3,92 > 3,48$
- g.  $10,04 < 10,1$
- h.  $24,002 < 24,02$
- i.  $0,17 = 0,170$
- j.  $1,613 < 1,631$

3 page 38

- A : 6,2
  - B : 6,8
  - C : 6,25
  - D : 6,47
  - E : 6,62
- Rangement dans l'ordre croissant :  
 $A (6,2) < C (6,25) < D (6,47) < E (6,62) < B (6,8)$

5 page 39

- A : 1,4
- B : 3,1
- C : 0,5
- D : 3,3
- E : 2,4

Rangement dans l'ordre croissant :  
 $C (0,5) < A (1,4) < E (2,4) < B (3,1) < D (3,3)$

6 page 39

- a. 8,2
- b. 5,81
- c. 9,91
- d. 6,19

## VI/ Révisions

- Ex 1 page 42

- a. 6,12      c. 0,9      e. 8,1
- b. 0,34      d. 12,37      f. 0,053

- Calcule l'ordre de grandeur, puis pose et calcule :

$$1237 + 456 + 3$$

$$\text{ODG : } 1200 + 450 = 1650$$

$$1237 + 456 + 3 = 1696$$

$$4567 - 2389$$

$$\text{ODG : } 4600 - 2400 = 2200$$

$$4567 - 2389 = 2178$$

$$452 \times 67$$

$$\text{ODG : } 400 \times 70 = 28\ 000$$

$$452 \times 67 = 30\ 284$$