

## Semaine 11 – Exercices de maths

### Jour 1 :

#### Activités ritualisées : Les mesures

- Un ballon en mousse est-il plus lourd qu'une table en bois ?
- Un bâtiment de 3 étages est-il plus grand que la Tour Eiffel ?
- Un stylo est-il plus léger qu'une imprimante ?
- Un téléphone portable est-il plus grand qu'un ordinateur ?

#### Calcul mental : ordre de grandeur

Rappeler ce qu'est un ordre de grandeur : « *c'est prendre un nombre proche d'un nombre donné* ».

*Exemple : 120 pour 117, voire 100 selon ce qu'on cherche (montrer sur une droite graduée qu'on prend le plus proche de la dizaine suivante ou précédente).*

- Quel est l'ordre de grandeur de 871 et 1356 ?
- Quel est l'ordre de grandeur de  $178 + 321$  ?

#### Résolution de problèmes :

- 1) Les lampadaires dans la rue sont équipés de trois ampoules. Combien faudra-t-il d'ampoules pour équiper les 25 lampadaires de la rue ?
- 2) Mon école compte 98 élèves tandis que celle de mon cousin a 131 élèves. Combien d'élèves notre école a-t-elle de moins ?

#### Exercices :

**Exercice : Calcule :**

$8 : 2 = \dots \quad 16 : 2 = \dots \quad 20 : 2 = \dots \quad 24 : 2 = \dots$

$40 : 2 = \dots \quad 50 : 2 = \dots \quad 60 : 2 = \dots \quad 100 : 2 = \dots$

**Exercice :**

Faire la division de 24 par 8, c'est chercher combien de fois il y a 8 dans 24. Grâce aux tables de multiplication, on peut trouver que c'est 3. donc  $24 : 8 = 3$

Maintenant, **complète** :

Combien de fois il y a 6 dans 30 ? il y a ... car  $30 : 6 = \dots$

Combien de fois il y a 5 dans 35 ? il y a ... car  $35 : 5 = \dots$

Combien de fois il y a 8 dans 48 ? il y a ... car  $48 : 8 = \dots$

Combien de fois il y a 9 dans 27 ? il y a ... car  $27 : 9 = \dots$

**Exercice :**

Parfois le résultat ne tombe pas juste. Il y a un quotient et un reste.  
Par exemple pour  $62 : 8$

$$62 = 8 \times 7 + 6 \text{ (7 est le quotient et 6 est le reste)}$$

A ton tour avec :  $75 : 9$

$$75 = 9 \times \dots + \dots$$

A ton tour avec :  $63 : 6$

$$63 = 6 \times \dots + \dots$$

**Jour 2 :****Activités ritualisées : Les mesures**

- Une règle de 30 cm est-elle plus grande qu'une règle de 30.5 cm ?
- Un kilomètre = 1000 mètres ?
- 1 kg de farine = 100 g de farine ?
- 2000g de noix = 20 kg de noix ?

**Calcul mental :**

- $2598 + 4562 = a. 7610 ? b. 7160 ? c. 7061$

- $3574 + 1097 = a. 4761 ? b. 6741 ? c. 4671 ?$

### **Résolution de problèmes :**

- 1) Dans le champ, l'agriculteur a planté 15 nouveaux pommiers. Maintenant, son verger compte 305 arbres. Combien d'arbres avait-il avant cette nouvelle plantation ?
- 2) Louis a acheté 3kg et demi de bonbons à 4 € le kilo. Combien a-t-il payé ?

### **Exercices :**

- Relire la leçon 17
- Calcul à poser :  
 $785 \times 8 =$   
 $621 \times 3 =$   
 $643 \times 7 =$

### **Jour 3 :**

#### **Activités ritualisées : Dictée de nombres**

8054 – 9642 – 8493 – 8974

#### **Calcul mental : Multiplication par 10 et 100**

$$9800 \times 10 =$$

$$6200 \times 10 =$$

$$7560 \times 10 =$$

$$3640 \times 10 =$$

$$80 \times 100 =$$

$$87 \times 100 =$$

$$99 \times 100 =$$

$$45 \times 100 =$$

## Exercices :

Les horaires du tramway	Horaires de la ligne 01		
	Arrêt		
Voici les horaires du tramway du Havre : Il part de « La Hève » et va jusqu'à « la plage », puis un autre fait le même parcours.			
1/ Combien de fois va-t-il s'arrêter ?	La Hève 		16:01 16:16
	Carrousel		16:01 16:16
	J. Bart		16:03 16:18
2/ A combien d'arrêts une personne handicapée peut-elle monter ?	Ignauval		16:03 16:18
	St André 		16:04 16:19
	J. Boulard 		16:05 16:20
3/ Combien de temps faut-il pour faire tout le parcours ?	Carreau 		16:06 16:21
	Broche à rôtir		16:07 16:22
4/ Combien faut-il de temps entre l'arrêt « J Bart » et l'arrêt « Les Guêpes » ?	St Denis 		16:08 16:23
	Les Guêpes		16:09 16:24
	Albert 1er 		16:10 16:25
5/ Combien de minutes d'écart y-a-t-il entre les deux tramways ?	G. De Maupassant		16:11 16:26
	Bains maritimes		16:12 16:27
	S. de Champlain 		16:13 16:28
	La Plage 		16:14 16:29

## Jour 4 :

### Activités ritualisées : Dictée de nombres

9354 – 8374 – 9001 – 8036

### Calcul mental : Multiplication par 10 et 100

$78 \times 100 =$

$63 \times 100 =$

$91 \times 100 =$

$32 \times 100 =$

### Calcul mental : Addition en ligne

a.  $18 + 29$     b.  $17 + 56$     c.  $17 + 97$

## Exercices :

### **Les durées**

#### **Exercice :**

Complète avec h (heures), min (minutes) ou s (secondes) :

- 1 jour dure 24 ...                      - 1 heure dure 60 ...

- 1 minute dure 60 ...

#### **Exercice :**

Complète :

5 min = ... s

10 min = ... s

1 demi-heure = ... min

3 h = ... min

1 min 30 s = ... s

1 heure et demi = ... min

#### **Exercice :**

Le car du voyage scolaire est parti à 8h15. Il y a 45 minutes de trajet. Il faut absolument arriver à 9h.

Est-ce que le car sera à l'heure ?