

**5A****Problèmes**

Un randonneur marche très régulièrement, toujours à la même allure, sans s'arrêter. En une heure, il parcourt 4 km.

- \* Quelle distance parcourt-il en 3 heures ? .....
- \* Quelle distance parcourt-il en une demi-heure ? .....
- \* Quelle distance parcourt-il en une heure trente ? .....
- \* Quelle distance parcourt-il en deux heures ? .....

**5B****Problèmes**

Un cycliste roule sur une route de plaine à une allure très régulière. En 20 minutes, il parcourt 8 km.

- Quelle distance parcourt-il en 5 minutes ? .....
- Quelle distance parcourt-il en 1 heure ? .....
- Quelle distance parcourt-il en 30 minutes ? .....
- Quelle distance parcourt-il en 1 h 30 min ? .....

**5C****Division**

Tu ne peux pas utiliser ta calculatrice. Vérifie chaque division. Lesquelles sont justes et lesquelles sont fausses ? Justifie chaque fois ta réponse.

	Dividende	Diviseur	Quotient	Reste	Juste	Faux	Justification
Division A	85	9	9	4			
Division B	286	10	27	16			
Division C	1 246	6	27	4			
Division D	1 600	15	100	100			

**5D****Calculs rapides**

**Combien pour aller :**

- De 50 à 100 ? ..... De 75 à 150 ? .....
- De 25 à 150 ? ..... De 75 à 175 ? .....
- De 125 à 175 ? ..... De 200 à 300 ? .....
- De 320 à 350 ? ..... De 325 à 375 ? .....

**5E****Double, moitié, quadruple, quart**

Complète le tableau :

Quel est le double de :	125	750	Quel est le quart de :	300	700
Quelle est la moitié de :	300	700	Quel est le quadruple de :	150	450

**5F****Un nombre, plusieurs produits**

Trouve le plus de façons d'écrire chaque nombre sous la forme ... x ...

34	30	40	75	80

**5G****Les décimaux**

Cinq unités et trois dixièmes	
Huit unités et quatre centièmes et deux millièmes	
Sept centièmes	
Quatre centaines et un dixième et trois centièmes	

**5H****Décennie, siècle et millénaire***Une décennie, c'est dix ans    Un siècle, c'est cent ans    Un millénaire, c'est mille ans*

1/ Hier, c'était l'anniversaire de José. Il a maintenant 10 ans. Au moment de souffler les bougies, sa maman lui a dit : « Tu entres dans ta onzième année. » A-t-elle raison ? Pourquoi ? .....

2/ Sommes-nous aujourd'hui dans le 2<sup>ème</sup> ou le 3<sup>ème</sup> millénaire ?.....

3/ Nous sommes actuellement dans le vingt-et-unième siècle. Il a commencé le 1<sup>er</sup> janvier 2001 et se terminera le 31 décembre 2100. Pourquoi ce siècle est-il appelé le vingt-et-unième siècle ?.....

Combien de décennies va-t-il durer ? .....

5i

## Nombres en lettres



2, 85	
3, 024	
0, 08	
0, 023	
50, 05	
8, 205	

5j

## Horaires et durées

A ma montre il est...	Dans combien de temps sera-t-il...	Réponse
10 h 15 min 20 s	10 h 16 min	
12 h 59 min 40 s	13 h	
10 h 15 min 20 s	11 h	
11 h 30 s	11 h 30 min	
8 h 18 min	Midi	
14 h 46 min 35 s	15 h	

5k

## Problèmes

Je dois 75 euros à la marchande. Je lui donne un billet de 100 €. **Combien d'argent doit-elle me rendre ?**.....

Pour payer mes achats à l'épicerie, j'ai donné un billet de 50 € et l'épicier m'a rendu 19 euros. **Quel était le montant de mes achats ?** .....

A la boulangerie, j'ai acheté pour 3, 50 € de pain. J'ai payé avec un billet de 10 €. **Quelle somme d'argent la boulangère m'a-t-elle rendue ?**  
.....

J'achète un livre qui coûte 2, 75 €. Je paie avec un billet de 5 €. **Combien doit me rendre la libraire ?** .....

5l

## Quel est l'arrondi ?

	A la dizaine près		A la centaine près
47		408	
252		999	
409		4 502	
999		1 789	

5M

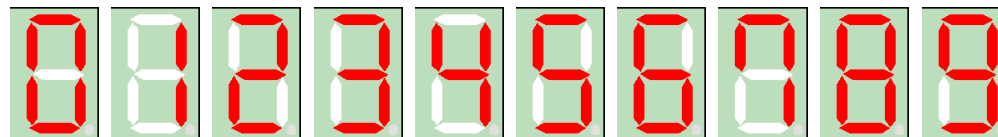
### Quel est l'arrondi ?

	A la centaine près		Au millier près
509		1 789	
9 909		9 909	
12 025		256	
3 006		3 006	

5N

### Problème de logique

Sur ta calculatrice, chaque chiffre est formé de 7 diodes (une diode est une toute petite lampe) qui peuvent s'allumer de la façon suivante :



→ Trouve combien de diodes s'allument successivement pour afficher les trente et un premiers nombres (de 0 à 30).

5O

### Décennie, siècle et millénaire

1/ Est-il vrai que la Révolution française de 1789 a eu lieu depuis plus de deux siècles et depuis moins de trois siècles ?.....

2/ Complète :

Un siècle représente ..... de millénaire.

Une année représente ..... de siècle.

Un millénaire représente ..... décennies.

3/ Louis XIV est monté sur le trône en 1643, à l'âge de 5 ans. A deux années près, son règne a duré 7 décennies. En quelle année a-t-il pu se terminer ? .....

5P

### Décennie, siècle et millénaire

**Charlemagne a été sacré empereur en l'an 800.**

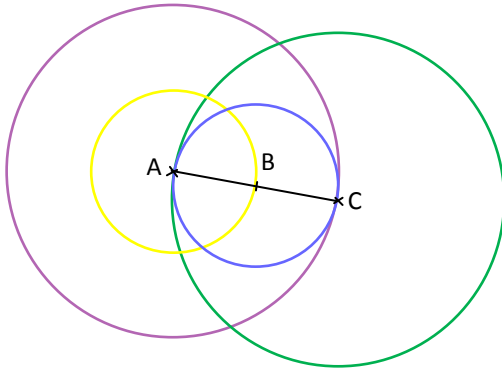
→ Combien de millénaires se sont écoulés depuis cette année ?

→ Combien de siècles se sont écoulés depuis cette année ?

→ Combien de décennies ? .....

5Q

## Décrire un cercle



AC = 3 cm

⇒ Rédige une courte description du cercle vert.

5R

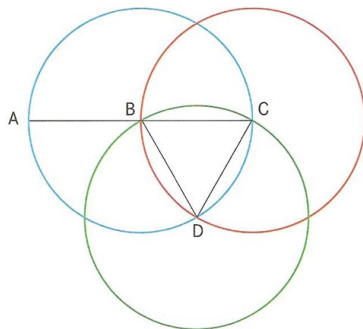
## Les grands nombres

→ Complète le tableau :

chiffre	1 523 568	27 017 259	6 522 347 001	55 987 654 321
Chiffre des unités de millions				
Chiffre des dizaines de mille				
Nombre de millions				
Chiffre des unités				
Nombre de milliards				

5S

## Cercles



BC = 2,5 cm

- a. Le centre du cercle de diamètre AC est le point B. .... **Vrai** ..... **Faux**  
 b. B est un point du cercle de diamètre AC. .... **Vrai** ..... **Faux**  
 c. C est le centre du cercle qui passe par les points B et D. .... **Vrai** ..... **Faux**  
 d. Le cercle de centre C a pour diamètre 5 cm. .... **Vrai** ..... **Faux**  
 e. Le segment DC est un rayon du cercle de centre D. .... **Vrai** ..... **Faux**

5T

## Calcul logique

Remets les 6 chiffres proposés à la bonne place dans cette multiplication posée :

$$\begin{array}{r}
 \square \square \square \\
 \times \square \square \square \\
 \hline
 \square \square \square
 \end{array}$$

3  
1  
3  
4  
2  
6  
5