

DEVOIR MAISON 2 – 6ème

EXERCICE 1 (5 points)

A partir de mille, chaque fois que l'on multiplie par mille, la numération parlée introduit un nouveau mot :

1000 milliers = 1 million.

1000 millions = 1 milliard.

1000 milliards = 1 billion.

1000 billions = 1 billiard.

1000 billiards = 1 trillion.

1000 trillions = 1 trilliard.

1) Ecris en chiffres :

a) quatre-billions.

b) trente-neuf-billiards.

c) soixante-quinze-trillions.

2) Une année-lumière est la distance parcourue par la lumière en un an dans le vide. Elle est égale à 9 460 730 472 580 800 mètres.

Ecris ce nombre en lettres en utilisant les nouveaux mots.

EXERCICE 2 (5 points)

Il y a 51 élèves dans le club Sports du collège.

On a fait un sondage auprès des élèves du club Sports pour savoir quel sport ils préféreraient.

On a noté les résultats dans le tableau suivant :

	Equitation	Athlétisme	Foot	Judo	Tennis	Volley	Danse
Nombre	5	8	15	5	9	3	6

1) Recopie le tableau sur ta copie.

2) Combien de ces élèves préfèrent le foot ?

3) Quel est le sport préféré de 9 élèves du club Sports ?

4) Quel sport référencé est le moins plébiscité parmi les sports préférés des élèves ?

5) Quel(s) sport(s) favori(s) a (ont) été cité(s) par au moins 8 élèves du club ?

EXERCICE 3 (10 points)

On tracera au préalable un grand tableau de conversion d'unités de longueur, dont on se servira pour placer toutes les longueurs à convertir.

Effectuer les conversions suivantes :

5,49 m = ... mm

0,57 km = ... dm

751,7 m = ... hm

38 000 cm = ... m

703,321 m = ... hm

9,61 dam = ... cm

179 643,5 mm = ... dam

572 cm = ... dam