

**EXERCICE 1 :**

sur l'énoncé

Entoure le nombre qui répond à la consigne.

Mon chiffre des dizaines de mille est égal à mon chiffre des centaines :

350 465                      5 751 059                      58 290 457                      4 351 590

Mon chiffre des unités est le double de mon chiffre des centaines de millions :

123 456 789                      315 630 268                      405 607 908                      260 571 241

**EXERCICE 2 :**

sur la copie

 1- Décompose les nombres suivants en utilisant le modèle :

 Ex :  $12\ 502 = (1 \times 10\ 000) + (2 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + 2$ 

a. 54 305                      b. 14 598 315

 2- Écris ces nombres en chiffres :

 a.  $(3 \times 100\ 000) + (2 \times 10\ 000) + (4 \times 1\ 000) + (6 \times 10) + 5$ 

 b.  $(2 \times 1\ 000\ 000\ 000) + (3 \times 100\ 000) + (6 \times 10\ 000)$ 
**EXERCICE 3 :**

sur la copie

La distance moyenne entre la Terre et le Soleil est 149 597 871 km.

- Écris ce nombre en lettres.
- Quel est, pour cette distance :
  - Le chiffre des dizaines de millions ?
  - Le chiffres des centaines ?
  - Le nombre de millions ?
  - Le nombre de centaines ?


**EXERCICE 4 :**

sur la copie

Voici la répartition des élèves du collège « Le petit Bonheur ».

- Quel est le nombre de filles externes en 6<sup>ème</sup> ?
- Quel est le nombre de garçons demi-pensionnaires en 3<sup>ème</sup> ?
- Quel est le nombre total d'élèves en 6<sup>ème</sup> ?
- Est-il vrai qu'il y a plus de filles que de garçons en 4<sup>ème</sup> ?



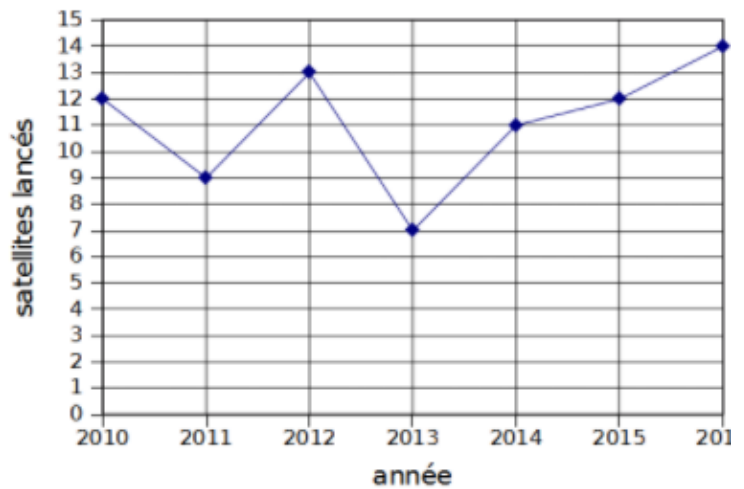
		6 <sup>ème</sup>	5 <sup>ème</sup>	4 <sup>ème</sup>	3 <sup>ème</sup>
Garçons	Externes	40	33	37	49
	demi-pensionnaires	36	40	34	32
Filles	Externes	41	37	46	45
	demi-pensionnaires	32	37	28	32

### EXERCICE 5 :

sur la copie

Le graphique cartésien ci-dessous représente le nombre de satellites lancés par la fusée Ariane V en fonction des années 2010 à 2016.

1. Combien de satellites ont été lancés par la fusée Ariane V en 2013 ?
2. En quelle année ont été lancés 11 satellites ?
3. Au cours de cette période, en quelle année y a-t-il eu le plus de satellites lancés par Ariane V ?



### EXERCICE 6 :

Sur l'énoncé

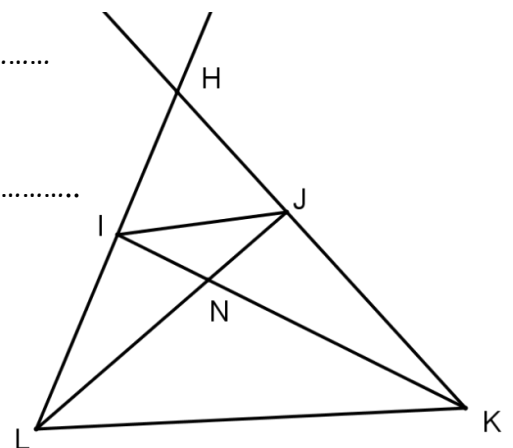
1. Sur le dessin ci-dessous, **repasse** en rouge [LN], en bleu [KJ] et en vert (HI).
2. **Donne** deux autres noms pour la droite (HI) :

3. **Complète** la phrase :

Le point J est le point d'intersection des droites ..... et .....

4. **Complète** les phrases avec  $\in$  ou  $\notin$  :

- |              |              |
|--------------|--------------|
| I ..... (NK) | N ..... [KJ] |
| N ..... [LJ] | L ..... [NJ] |



### EXERCICE 7 :

Sur la copie

**Rédige** le programme de construction de la figure ci-dessous.

Ton programme commencera par : « Place 4 points A, R, S et U non-alignés. »

Tu **utiliseras** les mots : droite, demi-droite, segment et points alignés.

