6 ème	DS n°1	Octobre

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.

1. **Écris** ce nombre en lettres.
2. Quel est, pour cette distance :
   a. Le chiffre des dizaines de millions ?
   b. Le chiffre des centaines ?
   c. Le nombre de millions ?
   d. Le nombre de centaines ?



EXERCICE 4 : **Sur l'énoncé**

Voici le nombre d'exemplaires vendus en France pour 3 jeux vidéo :

Nom du jeu vidéo	Nombre d'exemplaires vendus
Pokémon Bouclier	255 816
Fifa 20	1 192 517
Super Mario Maker	255 091

1. Range les ventes dans l'ordre décroissant.

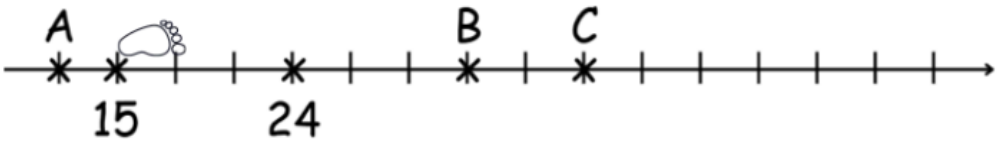
   ……

2. Encadre 255 816 à la dizaine près. ……

3. Encadre 1 192 517 au millier près. ……

EXERCICE 5 : Sur la copie et sur l'énoncé

1. Explique ta méthode pour trouver la valeur d'un pas.
2. Donne l'abscisse des points A, B et C.
3. Place le point D d'abscisse 21 sur la demi-droite ci-dessous.



EXERCICE 6 : sur la copie

Voici la répartition des élèves du collège « Le p'tit Bonheur ».

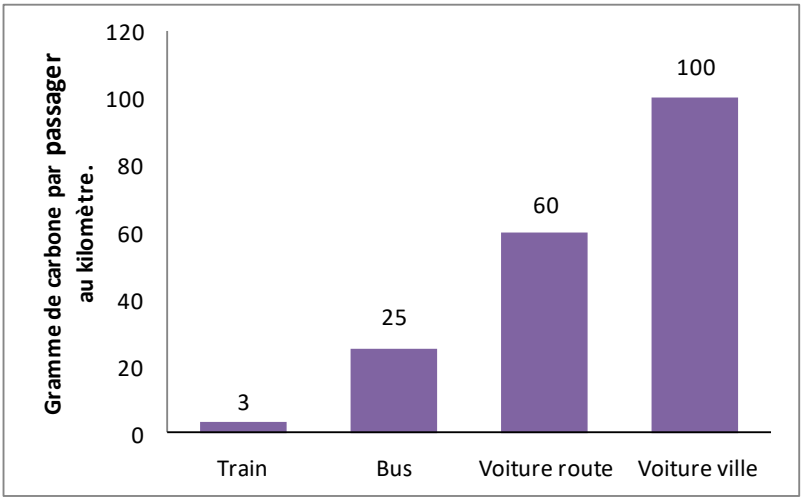
		6ème	5ème	4ème	3ème
Garçons	Externes	40	33	37	49
	demi-pensionnaires	36	40	34	32
Filles	Externes	41	37	46	45
	demi-pensionnaires	32	37	28	32

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



EXERCICE 7 : Sur la copie

Le diagramme en bâtons ci-contre donne les émissions de gaz à effet de serre en fonction du moyen de transport utilisé.
Les émissions de gaz à effet de serre sont exprimées en grammes de carbone par passager au kilomètre.



1. Quel est le moyen de transport qui pollue le moins ?
2. Quel est le moyen de transport qui pollue le plus ?
3. Lily affirme : « La voiture en ville émet trois fois plus de gaz à effet de serre que le bus.».
   L'affirmation de Lily est-elle correcte ? Explique ta réponse.