

6 <sup>ème</sup>	DS n°1 correction	Le 6 octobre
------------------	-------------------	--------------

### EXERCICE 1 :

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

1. Ecris ce nombre en lettres.

Cent-quarante-neuf-millions-cinq-cent-quatre-vingt-dix-neuf-huit-cent-soixante-et-onze

2. Quel est, pour cette distance :

Le chiffre des dizaines de millions ? <b>4</b>	Le chiffres des centaines ? <b>8</b>	Le nombre de millions ? <b>149</b>
Le nombre de centaines ? <b>1 495 978</b>	Le nombre de chiffres utilisés pour écrire ce nombre ? <b>9</b>	

### EXERCICE 2 :

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 3 :

1.  $4\,134\,577$   
 $= (4 \times 1\,000\,000) + (1 \times 100\,000) + (3 \times 10\,000) + (4 \times 1\,000) + (5 \times 100) + (7 \times 10) + 7$   
 $7\,014\,598\,315$   
 $= (7 \times 1\,000\,000\,000) + (1 \times 10\,000\,000) + (4 \times 1\,000\,000) + (5 \times 100\,000) + (9 \times 10\,000) + (8 \times 1\,000) + (3 \times 100) + (1 \times 10) + 5$
2.  $(4 \times 100\,000) + (7 \times 10\,000) + (1 \times 1\,000) + (2 \times 10) + 5 = 471\,025$   
 $(2 \times 1\,000\,000\,000) + (3 \times 100\,000) + (6 \times 10\,000) = 2\,000\,360\,000$

### EXERCICE 4 :

1. En lisant le tableau, on voit qu'il y a 41 filles externes en 6<sup>ème</sup>.
2. En lisant le tableau, on voit qu'il y a 32 garçons demi-pensionnaires en 3<sup>ème</sup>.
3. Je dois faire une opération pour trouver le nombre total de demi-pensionnaires en 5<sup>ème</sup> :  
 $40 + 37 = 77$   
Il y a 77 demi-pensionnaires en 5<sup>ème</sup>.
4. Je calcule le nombre de filles en 4<sup>ème</sup> :  
 $46 + 28 = 74$   
Je calcule le nombre de garçons en 4<sup>ème</sup> :  
 $37 + 34 = 71$   
Il y a plus de filles en 3<sup>ème</sup> que de garçons.

### EXERCICE 5 :

---

1. C'est le train qui pollue le moins car la libération de carbone par passager est de trois grammes.
2. C'est la voiture en ville qui pollue le plus car la libération de carbone par passager est de 100 grammes.
3. L'affirmation de Lily est fautive puisque la libération de carbone d'une voiture en ville est 100 g et seulement de 25 g pour une voiture sur route. On a  $25 \times 3 = 75 \neq 100$

### EXERCICE 6 :

---

1. Le point A indique qu'à 11 h, il faisait 24 °C.
2. La température a été de 20°C à 3 h, 9 h, 24 h ou minuit.
3. La température maximale a été atteinte à 17 h.  
Il faisait 30°C

