6 ème	DS n°1 correction	Octobre

EXERCICE 1 :

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 :

1. $54\,305 = (5 \times 10\,000) + (4 \times 1\,000) + (3 \times 100) + 5$

   $14\,598\,315$
   $= (1 \times 10\,000\,000) + (4 \times 1000\,000)(5 \times 100\,000) + (9 \times 10\,000) + (8 \times 1\,000) + (3 \times 100)$
   $+ (1 \times 10) + 5$

2. $(3 \times 100\,000) + (2 \times 10\,000) + (4 \times 1\,000) + (6 \times 10) + 5 =$ **324 065**
   $(2 \times 1\,000\,000\,000) + (3 \times 100\,000) + (6 \times 10\,000) =$ **2 000 360 000**

EXERCICE 3 :

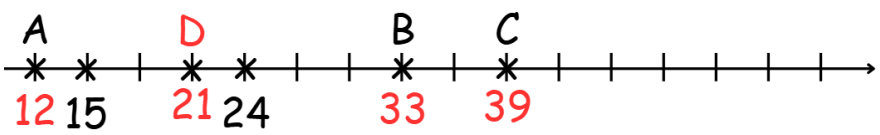
1. Cent-quarante-neuf-millions-cinq-cent-quatre-vingt-dix-neuf-huit-cent-soixante-et-onze

2. Le chiffre des dizaines de millions ? **4**
   Le chiffres des centaines ? **8**
   Le nombre de millions ? **149**
   Le nombre de centaines ? **1 495 978**

EXERCICE 4 :

1. Le rangement dans l'ordre décroissant est :
   $1\,192\,517 > 255\,816 > 255\,091$
2. $255\,810 < 255\,816 < 255\,820$
3. $1\,192\,000 < 1\,192\,517 < 1\,193\,000$

EXERCICE 5 :



Je compte le nombre de pas entre 15 et 24. Il y a 3 pas.
Je calcule l'écart entre 15 et 24. $24 - 15 = 9$
Je calcule la longueur d'un pas. $9 \div 3 = 3$
On compte de 3 en 3.

EXERCICE 6 :

1. En lisant le tableau, on voit qu'il y a 41 filles externes en $6^{ème}$.

2. En lisant le tableau, on voit qu'il y a 32 garçons demi-pensionnaires en $3^{ème}$.

3. Je dois faire une opération pour trouver le nombre total d'élèves en $6^{ème}$:
   $40 + 36 + 41 + 32 = 149$
   Il y a 149 élèves en $6^{ème}$.

4. Je calcule le nombre de filles en $4^{ème}$:
   $46 + 28 = 74$
   Je calcule le nombre de garçons en $4^{ème}$:
   $37 + 34 = 71$
   Il y a plus de filles en $4^{ème}$ que de filles.

EXERCICE 7 :

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 fausse puisque la libération de carbone d'une voiture en ville est 100 g et seulement de 25 g pour le bus. On a $25 \times 4 = 100$
   La voiture en ville en émet donc quatre fois plus que le bus, et non trois fois plus.