

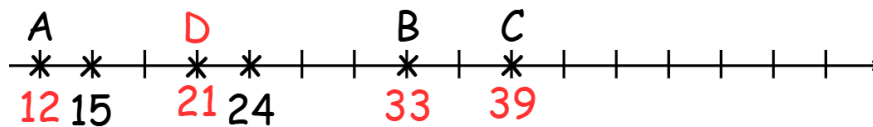
6 ème	DS n°1 correction	Le 6 octobre
-------	-------------------	--------------

EXERCICE 1 :

- Cent-quarante-neuf-millions-cinq-cent-quatre-vingt-dix-neuf-huit-cent-soixante-et-onze
- Quel est, pour cette distance :

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

EXERCICE 2 :



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 3 :

- $$4\,134\,577$$

$$= (4 \times 1\,000\,000) + (1 \times 100\,000) + (3 \times 10\,000) + (4 \times 1\,000) + (5 \times 100) + (7 \times 10) + 7$$

$$7\,014\,598\,315$$

$$= (7 \times 1\,000\,000\,000) + (1 \times 100\,000\,000) + (4 \times 10\,000\,000) + (5 \times 1\,000\,000) + (9 \times 100\,000) + (8 \times 10\,000) + (3 \times 1\,000) + (1 \times 100) + 5$$
- $$(4 \times 100\,000) + (7 \times 10\,000) + (1 \times 1\,000) + (2 \times 10) + 5 = 471\,025$$

$$(2 \times 1\,000\,000\,000) + (3 \times 100\,000) + (6 \times 10\,000) = 2\,000\,360\,000$$

EXERCICE 4 :

- En lisant le tableau, on voit qu'il y a 41 filles externes en 6^{ème}.
- En lisant le tableau, on voit qu'il y a 32 garçons demi-pensionnaires en 3^{ème}.
- Je dois faire une opération pour trouver le nombre total de demi-pensionnaires en 5^{ème} :

$$40 + 37 = 77$$
 Il y a 77 demi-pensionnaires en 5^{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 3^{ème} 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 fausse 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

