



DSDEN de la Nièvre



**Des défis en *CE1/CE2*,
pour apprendre les mathématiques
en s'amusant.**



DEFIS DU PRINTEMPS 2021

1^{er} défi : Je vous mets au défi de trouver le nombre de marches de l'escalier.

Pierre monte un escalier.

Il pose une pierre sur la première marche d'un escalier, 2 sur la deuxième, 3 sur la troisième et ainsi de suite.

Quand il arrive en haut de l'escalier, il a posé en tout 120 pierres.



2^{ème} défi : Je vous mets au défi de trouver le nombre de verres pour remplir le seau.

Avec 4 verres, on remplit une carafe.

Avec 2 carafes, on remplit une casserole.

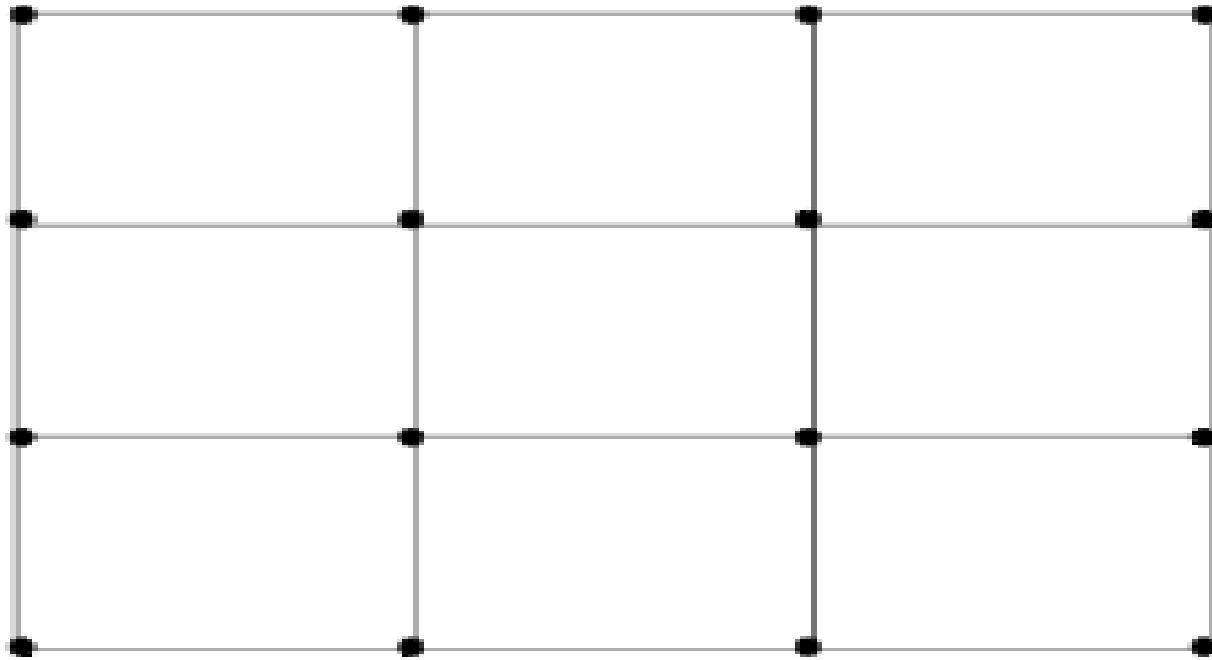
Avec 2 casseroles, on remplit un seau.



3^{ème} défi : Je vous mets au défi de trouver tous les nombres effacés.

Tom a construit une frise numérique de 1 à 299. Sa petite sœur a effacé tous les chiffres 8. Peux-tu indiquer à Tom le nombre de cases qu'il doit corriger ? Tom aimerait également connaître le nombre de chiffres effacés. Peux-tu l'aider ?

4^{ème} défi : Je vous mets au défi de trouver le nombre de rectangles dans ce dessin.



5^{ème} défi : Je vous mets au défi de trouver les 2 nombres mystères.

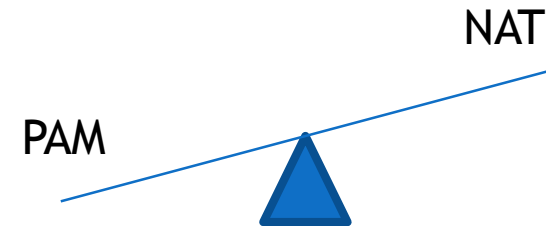
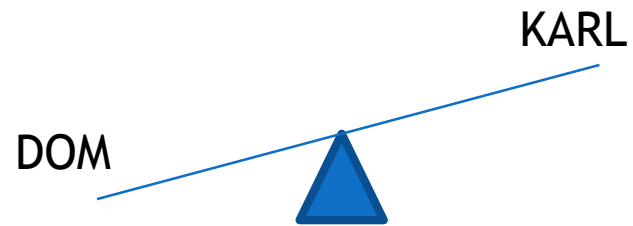
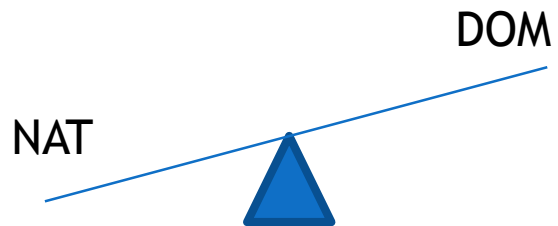
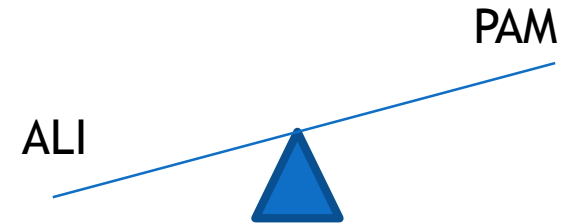
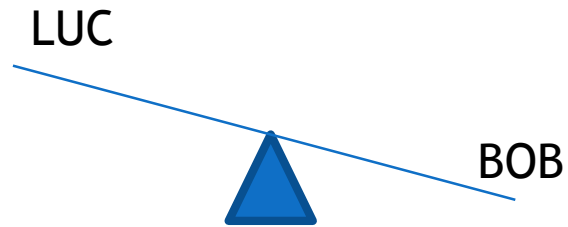
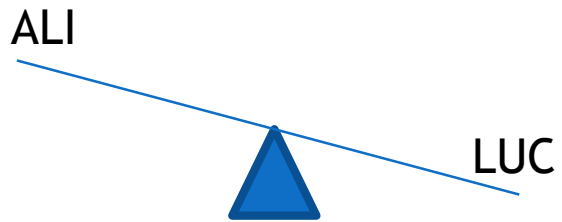
Je suis un nombre inférieur à 50.
La somme de mes chiffres est 6.
Le chiffre des unités est le double de celui des dizaines.
Qui suis-je ?

?

?

Je suis un nombre à 3 chiffres. Mon chiffre des dizaines est pair et compris entre 2 et 5.
La somme de mes 3 chiffres est 13.
Le chiffre des unités est le double de celui des dizaines.
Qui suis-je ?

6^{ème} défi : Je vous mets au défi de classer les enfants du plus léger au plus lourd.



7^{ème} défi : Je vous mets au défi de compter les yeux des animaux de ma ferme.

Dans ma ferme, toutes les poules et tous les moutons me regardent quand j'apporte à manger. Je peux compter 14 ailes et 54 pattes. Combien y a-t-il d'yeux ?



8^e défi : Je vous mets au défi de trouver la valeur de chaque fruit.

$$\text{Strawberry} = ?$$

$$\text{Banana} = ?$$

$$\text{Orange} = 3$$

$$\text{Apple} = ?$$

$$\text{Lemon} = ?$$

$$3 \times \text{Strawberry} = \text{Orange}$$

$$\text{Strawberry} + \text{Banana} = \text{Orange}$$

$$2 \times \text{Banana} + \text{Strawberry} = \text{Apple}$$

$$\text{Strawberry} + \text{Orange} = \text{Lemon}$$



FELICITATIONS !

Vous avez réussi à relever les défis proposés.

