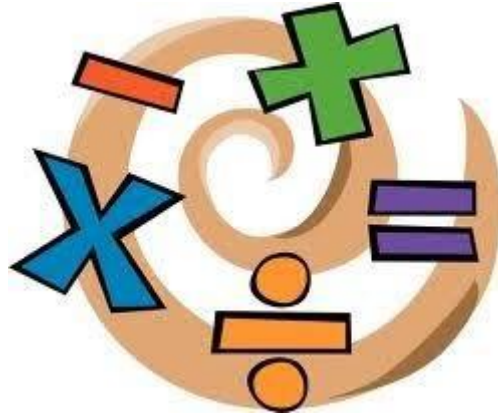


Problème n°1- Calculs mystérieux



Quentin fait toujours les mêmes calculs avec les nombres donnés par Clara.

Quand Clara lui dit 15, il répond 6

Quand Clara lui dit 20, il répond 7

Quand Clara lui dit 45, il répond 12

Que répond-il quand Clara lui dit 40 ?

Problème n°2– Combinaisons de nombres



Quel nombre doit remplacer le point d'interrogation ?

Série n°1 :

8 (36) 10
22 (94) 25
18 (?) 20
34 (?) 42
25 (?) 20

Série n°2 :

8 (54) 10
22 (141) 25
18 (?) 20
34 (?) 42
25 (?) 20

Série n°3

8 (40) 10
22 (275) 25
18 (?) 20
34 (?) 42
25 (?) 20

Problème n°3– Le restaurant scolaire



89 élèves sont répartis dans les deux salles du restaurant scolaire du collège.

A 13h15, 9 élèves sortent de la salle n°1 et 12 élèves sortent de la salle n°2 pour se rendre au CDI. Dès lors, il reste le même nombre d'élèves dans les deux salles du restaurant scolaire jusqu'à 13h30.

- 1. Combien reste-t-il d'élèves dans chaque salle du restaurant scolaire à 13h20 ?**
- 2. Combien y avait-il d'élèves dans chaque salle du restaurant à 13h10 ?**

Problème n°4 – Compter les moutons



Un berger a plus de 50 moutons mais moins de 70.

Un jour, il remarque que :

S'il les compte par deux, il en reste un.

S'il les compte par 3, par 4, par 5, par 6, il en reste toujours un.

Combien de moutons le berger a-t-il exactement ?

Problème n°5 – Calculs en diagramme

Compléter les quatre cases du diagramme ci-dessous de telle sorte que les 4 opérations soient justes :

