

DU NOUVEAU

1. Mehdi, Sofia et Timéo ont ramassé des coquillages à la plage. Mehdi en a 13, Sofia en a 15 et Timéo en a 20. Ils veulent en avoir autant chacun. **Combien chaque enfant aura-t-il de coquillages ?**

Voici la réponse d'un élève : "Chaque personne aura 16 coquillages."

Que penses-tu de cette réponse ? Explique pourquoi.

2. Il y a 24 élèves dans la classe. Si 15 élèves sont des garçons, **combien y a-t-il de filles ?**

ENTRAINEMENT

3. La maitresse a rangé 80 stylos dans l'armoire. Il y a 30 stylos verts. Les autres sont bleus. **Combien y a-t-il de stylos bleus ?**

4. La maman de Tom achète un manteau à 45 euros et un pantalon à 25 euros. **Combien va-t-elle payer ?**

5. Florence veut acheter des livres pour un prix total de 43 euros. Le vendeur lui fait une réduction de 15 euros. **Combien Florence paiera-t-elle les livres ?**

6. Paul possède 36 euros d'économies. Il veut s'acheter un jeu vidéo coûtant 59 euros. **Quelle somme doit-il encore économiser pour pouvoir s'offrir ce jeu vidéo ?**

7. Ugo a construit une tour avec 10 cubes dans la première rangée, 9 dans la deuxième rangée et ainsi de suite. **Combien de cubes a-t-il utilisés au total ?**

GEOMETRIE

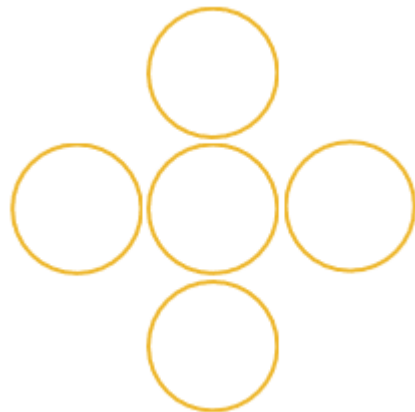
8. Il y a un certain nombre de solides cachés dans un sac. Au total, il y a 10 faces planes. **Quelles formes peuvent se trouver dans le sac ? Trouve plusieurs solutions.**



9. Dans un tableau d'art moderne, il y a deux exemplaires de chacune des formes suivantes : carré, rectangle, triangle, cercle et ovale. **Combien cela représente-t-il de sommets en tout ?**

REMUE-MENINGE

Place les nombres de 1 à 5 dans les cercles ci-dessous de façon à ce que la somme des nombres de la ligne de cercles soit identique à la somme des nombres de la colonne de cercles.



MATHS alors !

Les nombres carrés de Pythagore

Pythagore est un mathématicien grec qui a vécu pendant l'Antiquité.

Son nom signifie "à la cuisse d'or" puisque des prêtres lui auraient appliqué des feuilles d'or sur la cuisse.

Il avait une devise : « Tout est nombre. » Même les formes géométriques !

Regarde bien ces carrés. Compte les points. **Quelles décompositions des nombres observes-tu ?**

