

DU NOUVEAU

1. L'arrondi au millier le plus proche d'un nombre mystère est 4000. Antoine doit trouver le plus petit nombre possible pouvant être le nombre mystère. Voici ce qu'il répond : " Je pense que le plus petit nombre possible est 3 501 car tout nombre plus grand que 3 500 est arrondi à 4 000, millier le plus proche". **Que penses-tu de cette réponse ? Explique pourquoi.**

2. Très sportif, Patrick a acheté un kit de tir à l'arc à 62 euros, des chaussures de football à 29 euros et une raquette de tennis. Le montant total de sa dépense s'est élevé à 113 euros et 50 centimes. **Quel est le prix de la raquette de tennis ?**

ENTRAINEMENT

3. Sébastien veut acheter un vélo valant 190 euros. Le vendeur lui consent une réduction de 59 euros. **Combien Sébastien va-t-il payer ce vélo ?**

4. Lors d'un jeu télévisé, Léa a gagné un smartphone valant 99,50 euros et un ordinateur d'une valeur de 199,50 euros. **Quelle est la valeur totale des lots qu'elle a remportés ?**

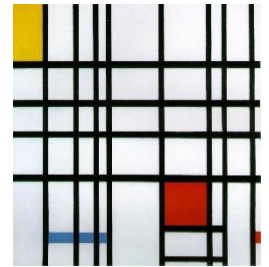
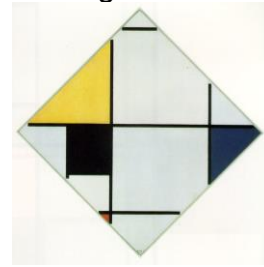
5. Florence veut acheter un survêtement qui coûte 70 euros. Le vendeur lui fait une ristourne de 15 euros. **Combien Florence paiera-t-elle le survêtement ?**

6. Paul possède 186 euros d'économies. Il veut s'acheter une console vidéo coûtant 299 euros et 99 centimes. **Quelle somme doit-il encore économiser pour pouvoir s'offrir la console ?**

7. Dans son potager, Madame Duchoux a planté 150 salades en avril et 37 salades en mai. 19 salades se sont fanées et 24 ont pourri. **Combien de salades Madame Duchoux peut-elle vendre au marché ?**

GEOMETRIE

8. En regardant les peintures ci-dessous, vous pouvez voir que l'artiste néerlandais, Piet Mondrian, a été très inspiré par les lignes et les angles droits.



Combien d'angles droits pouvez-vous compter dans le premier tableau ci-dessus ? Justifiez votre réponse.

9. Utilisez un crayon, une règle et une équerre pour dessiner une forme avec 12 lignes et au moins 8 angles droits. **Discutez de la stratégie que vous avez utilisée pour créer votre forme.**

REMUE-MENINGE

Samira et Nathan ne sont pas d'accord. Voici leur discussion :

Samira : "Le nombre zéro est inutile. C'est pour cela qu'on l'appelle rien ! "

Nathan : " Non, ce n'est pas vrai. Nous avons besoin du zéro. Nous l'utilisons tous les jours ! "

Avec qui es-tu d'accord ? Explique pourquoi.

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 ?**

