Reconnaître et classer les figures géométriques planes — Exercices Maths 3e HarmoS

Exercice 1

Lis la devinette et trouve le nom de la figure géométrique :

« Je n'ai aucun coin pointu, je suis tout rond et je peux rouler comme une roue. Qui suis-je ? »

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 2

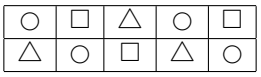
Associe chaque objet du quotidien à sa forme plane (**rond**, **carré**, **rectangle** ou **triangle**) :

- A. Une pièce de 1 CHF
- B. Une enveloppe de lettre allongée
- C. Une part de pizza pointue
- D. Une serviette de table pliée avec 4 côtés égaux et 4 coins droits

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 3

Observe ce tableau de figures géométriques :



Combien y a-t-il de **ronds** (○), de **carrés** (□) et de **triangles** (△) ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 4

Dans cette liste d'objets, trouve l'**intrus** (celui qui n'a pas la forme d'un **rectangle**) et explique pourquoi :

- A. Une porte de classe
- B. Une feuille de dessin A4
- C. Une roue de vélo
- D. Une tablette de chocolat

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 5

Léo dit : « Un carré et un triangle ont tous les deux 3 côtés. »

Est-ce **Vrai** ou **Faux** ? Explique ta réponse.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 6

Complète les trois cases vides (...) de ce tableau :

Figure	Nombre de côtés droits	Nombre de coins
Triangle	3	...
Carré	...	4
Rectangle	4	...
Rond	0	0

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 7

Classe ces six figures en deux familles : celles qui ont **uniquement des côtés droits** et celles qui ont **un bord arrondi**.

1. Un carré
2. Une pièce de 2 CHF
3. Un triangle
4. Un cerceau
5. Un rectangle
6. Un ballon vu de face (un disque)

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 8

Léa a découpé deux figures en papier :

- La figure **A** a 4 coins droits et tous ses côtés mesurent 5 cm.
- La figure **B** a 4 coins droits, deux grands côtés de 8 cm et deux petits côtés de 4 cm.

Comment s'appelle la figure **A** ? Comment s'appelle la figure **B** ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 9

Nina dessine un robot avec des formes géométriques :

- Sa tête est un **carré**.
- Ses deux yeux sont des **ronds**.
- Son nez est un **triangle**.
- Son corps est un grand **rectangle**.
- Ses deux bras et ses deux jambes sont des **rectangles**.
- Ses deux pieds sont des **triangles**.

Combien de **rectangles** et combien de **triangles** Nina a-t-elle dessinés en tout ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 10

En classe, on doit colorier des formes selon cette règle :

- Les **carrés** en bleu ;
- Les **rectangles** (qui ne sont pas des carrés) en vert ;
- Les **triangles** en jaune ;
- Les **ronds** en rouge.

De quelle couleur faut-il colorier :

1. Un timbre-poste carré de 3 cm sur 3 cm ?
2. Un panneau routier triangulaire « Attention enfants » ?
3. Une règle d'écolier longue et étroite (20 cm sur 3 cm) ?
4. Une horloge murale ronde ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 11

Parmi un disque, un carré et un triangle, quelle figure possède juste trois sommets ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 12

Trace une figure fermée avec quatre côtés droits de même longueur et quatre coins droits. Nomme-la.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 13

Un rectangle a deux côtés de 5 carreaux et deux de 2 carreaux. Combien de sommets a-t-il ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 14

Dessine un triangle pointant vers le bas. Combien a-t-il de côtés ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 15

Une figure fermée a un seul bord tout rond. Choisis entre le disque et le carré.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 16

Peut-on fabriquer le contour d'un triangle avec deux bâtonnets droits ? Explique.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 17

Trie ces étiquettes entre figures à quatre côtés et autres figures : rectangle, triangle, carré, disque.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 18

Dessine deux rectangles différents qui occupent chacun six carreaux entiers d'un quadrillage.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 19

J'ai dessiné quatre segments bout à bout, mais les deux extrémités restent éloignées. Mon tracé forme-t-il un quadrilatère ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 20

On coupe un carré d'un sommet au sommet opposé. Quelles figures obtient-on ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site