



Il y a une infinité de manières de voir le monde !
 Certains voient sa beauté à travers l'art,
 d'autres grâce à la musique...
 Moi, ce qui me passionne, ce sont les maths !
 Elles sont partout autour de nous.
 Souvent, elles sont cachées, et j'adore les découvrir.

Une aventure unique où les mathématiques
 deviennent un terrain de jeu fascinant.
 À la fin de l'album, retrouvez les explications
 aux étonnantes observations
 d'une petite fille pleine de curiosité.

Carnet d'activités de l'album
 « Compte sur moi » de Miguel Tanco
 (ISBN : 978 2 246 83938 5)
 Éditions Grasset-Jeunesse

Ne peut être vendu

Compte sur moi

CARNET D'ACTIVITÉS

Miguel Tanco



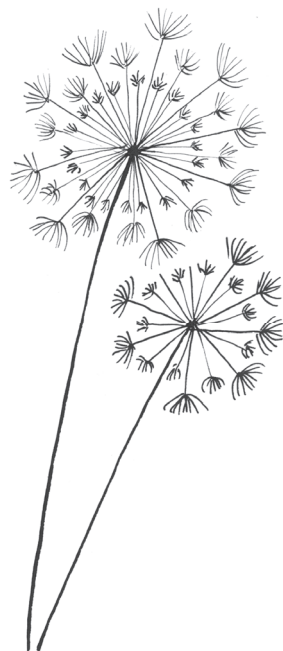
GRASSET  JEUNESSE

LES FRACTALES

Une fractale est un motif sans fin.

Les motifs utilisés dans les fractales, de tailles et d'orientations différentes, sont répétés à l'infini pour créer des figures régulières.

Il y a beaucoup de fractales dans la nature, Voyons si tu peux les retrouver!



LES POLYGONES

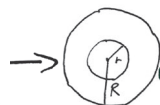


Un polygone est une forme dont les côtés sont droits et qui est entièrement fermée.

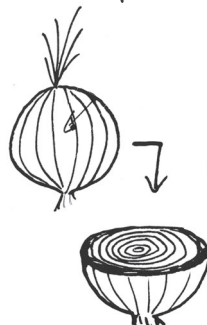
Les polygones peuvent avoir n'importe quel nombre de côtés. Peux-tu trouver les polygones qui se dissimulent dans les objets qui t'entourent?



LES CERCLES CONCENTRIQUES



Les cercles concentriques sont des cercles dont le centre est commun. Comme les anneaux sur un arbre coupé ou les cercles qui se forment lorsque je jette une pierre dans l'eau. Peux-tu faire un dessin avec des cercles concentriques ?



LES COURBES

Une courbe est une ligne qui n'est pas droite.

Sa forme peut être ouverte, comme une spirale, ou fermée, comme un cercle. Tu peux inventer et dessiner les courbes que tu veux.



LES SOLIDES

Les solides sont des formes à trois dimensions. Voici le nom de deux d'entre eux. Peux-tu nommer et dessiner d'autres solides ?



Pyramide

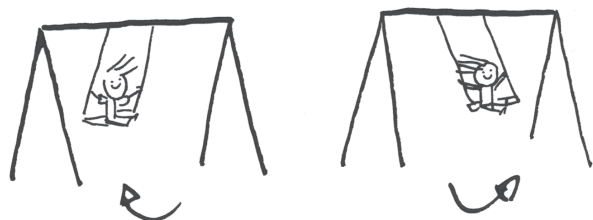


Sphère



LES TRAJECTOIRES

Une trajectoire est un chemin rectiligne ou courbe qu'emprunte un objet qui se déplace dans l'espace. Je vois des trajectoires lorsqu'un ballon de football est frappé ou lorsque quelqu'un se balance. Peux-tu prévoir et dessiner d'autres trajectoires ?



LES ENSEMBLES

Un ensemble est un groupe ou une collection de choses qui ont au moins une caractéristique ~~commune~~ commune. Différents ensembles peuvent avoir des éléments en commun, être additionnés, ou divisés en des ensembles plus petits appelés « sous-ensembles ». Peux-tu dessiner deux ensembles d'objets et un sous-ensemble des objets qu'ils ont en commun ?

