

Avant-propos



Avec cet ouvrage, tu vas pouvoir effectuer des problèmes de mathématiques, de géométrie et bien d'autres choses encore pour réviser toutes les notions essentielles de ton programme !

Ce cahier a été conçu par des enseignants de l'Éducation nationale à partir des derniers programmes officiels.

Nous avons aussi prévu des activités plus ludiques qui vont te permettre de découvrir et de mieux connaître le monde qui t'entoure.

Bon travail !



Présentation du matériel

- Pour réaliser tes exercices, prévois :
 - des stylos ;
 - un crayon ;
 - une gomme ;
 - une règle graduée ;
 - un compas.
- Parfois, tu auras aussi besoin d'un cahier ou de feuilles de brouillon pour poser des opérations par exemple.
- Certaines activités de découverte du monde peuvent nécessiter du matériel supplémentaire, comme de la colle ou de la peinture. Cela sera précisé dans le cahier.



Contenu du cahier

- Le cahier est organisé en 20 fiches thématiques d'activités de mathématiques, dont tu trouveras les corrigés dans la troisième partie de l'ouvrage. Des activités de découverte et de récréation, dans la deuxième partie de l'ouvrage, te permettront également d'aborder d'autres domaines disciplinaires, tels que les sciences, la prévention, etc. Enfin, tu trouveras des fiches mémos à découper et à conserver.
- Les activités proposées sont centrées sur les compétences et notions qui doivent être acquises pour réussir son année scolaire.
- Si la lecture des consignes ou la réalisation d'un exercice te pose des difficultés, n'hésite surtout pas à demander de l'aide à un adulte.

Sommaire



Activités en mathématiques

Fiche 1	• Le repérage dans le temps	p. 8
Fiche 2	• Les grands nombres	p. 9
Fiche 3	• L'addition et la soustraction	p. 10
Fiche 4	• La soustraction	p. 11
Fiche 5	• Les mesures de masse	p. 12
Fiche 6	• La règle, l'équerre et le compas	p. 13
Fiche 7	• La multiplication (1)	p. 14
Fiche 8	• Les fractions	p. 15
Fiche 9	• La multiplication (2)	p. 16
Fiche 10	• La mesure des longueurs	p. 17
Fiche 11	• Vers la proportionnalité	p. 18
Fiche 12	• Les nombres décimaux	p. 19
Fiche 13	• La division avec reste	p. 20
Fiche 14	• Les mesures de durée	p. 21
Fiche 15	• Les figures planes + Les polygones	p. 22

Fiche 16 • La division	p. 23
Fiche 17 • Le rectangle, le losange, le carré	p. 24
Fiche 18 • L'addition et la soustraction des nombres décimaux	p. 25
Fiche 19 • L'aire et le périmètre	p. 26
Fiche 20 • La multiplication d'un décimal par un entier	p. 27

Découverte

Fiche 1 • Sciences : La mesure à l'aide du Soleil	p. 30
Fiche 2 • Sciences : Le mouvement du Soleil	p. 31
Fiche 3 • Sciences : Le cycle de l'eau	p. 32-33
Fiche 4 • Sciences : La rotation de la Terre sur elle-même	p. 34

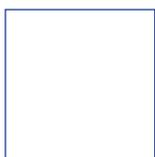
Corrigés	p. 35-41
-----------------------	----------

Fiches mémo

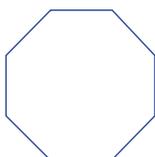
Table de Pythagore	p. 45
Parallèles et perpendiculaires, les quadrilatères remarquables	p. 47
Mesures de longueurs, mesure de masses	p. 48

1 Observe et donne le nom de chaque figure.

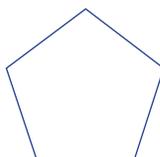
triangle – quadrilatère – pentagone – hexagone – octogone



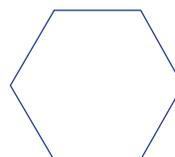
a.



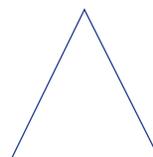
b.



c.

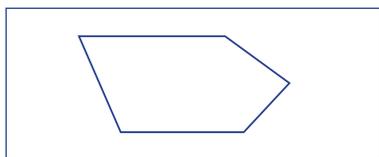


d.

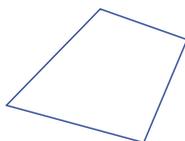


e.

2 Reproduis le polygone dans le rectangle de droite.



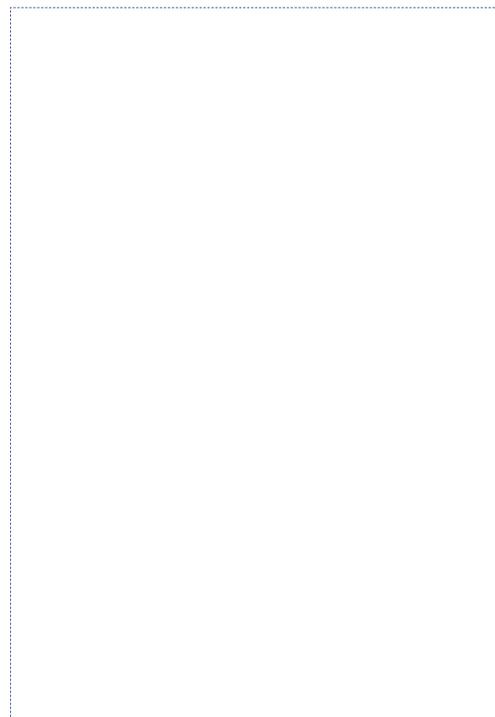
3 Trace les diagonales de ces polygones.



a.



b.



4 Trace une figure en respectant les consignes suivantes.

- a. Trace un carré de 4 cm de côté.
- b. Trace les diagonales du carré.
- c. Nomme O le point où les diagonales se coupent.
- d. Trace un cercle de centre O et de rayon 2 cm.

Je retiens

Un polygone est délimité par des segments de droites appelés côtés.

3 côtés	4 côtés	5 côtés	6 côtés
3 sommets	4 sommets	5 sommets	6 sommets
triangle	quadrilatère	pentagone	hexagone

Dans un polygone, il y a toujours autant de sommets que de côtés.