

6^e

Cap Maths

FICHER DE L'ÉLÈVE

ADAPTÉ AU
PROGRAMME
MAROCAIN

NOMBRES
ET CALCULS



GÉOMÉTRIE



MESURES



ORGANISATION
ET TRAITEMENT
DE DONNÉES



Sommaire Cap Maths 6^e

 Les nombres et le calcul	 La mesure	 La géométrie	 Organisation et traitement de données
--	---	--	---

Unité 1

1	Activités préparatoires	5
2	Les nombres (les millions et les milliards)	8
3	Le parallélisme et la perpendicularité	10
4	La mesure (capacité de stockage numérique, longueurs, masses, aires)	12
5	L'addition, la soustraction et la multiplication des nombres décimaux (1)	14
6	Bilan de l'unité 1	16

Unité 2

7	Les multiples et les diviseurs, les nombres pairs, impairs et premiers	18
8	La division des nombres décimaux	20
9	Le périmètre et l'aire (triangle et quadrilatère)	22
10	L'addition, la soustraction et la multiplication des nombres entiers et décimaux (2)	24
11	Bilan de l'unité 2	26

Unité 3

12	La mesure du volume (le mètre cube et ses sous-multiples)	28
13	Le volume du cube et du parallélépipède rectangle	30
14	Les opérations avec des nombres rationnels	32
15	Organisation et analyse de données (1)	34
16	Bilan de l'unité 3	36
17	Bilan du semestre 1	38

Unité 4

18	La proportionnalité : capital et taux d'intérêt	42
19	Les angles : la bissectrice	44
20	Réalisations géométriques (1)	46

21	La proportionnalité : la masse volumique et l'échelle	48
22	Bilan de l'unité 4	50

Unité 5

23a	Les puissances 2 et 3	52
23b	La symétrie axiale	54
24a	Réalisations géométriques (2)	56
24b	Le périmètre d'un cercle et l'aire d'un disque	58
25a	L'addition et la soustraction des nombres sexagésimaux	60
25b	L'aire latérale et l'aire totale des solides	62
26a	Le volume du cylindre droit et du prisme droit	64
26b	Organisation et analyse de données (2)	66
27	Bilan de l'unité 5	68

Unité 6

28a	La division euclidienne, diviseur à deux ou à trois chiffres	70
28b	La mesure du volume et de la contenance des solides	72
29a	Les relations entre les angles des figures géométriques	74
29b	Organisation et analyse de données (3)	76
30a	La division avec un quotient décimal	78
30b	L'agrandissement, la réduction et la translation	80
31a	La proportionnalité : vitesse moyenne et pourcentage	82
31b	Organisation et analyse de données (4)	84
32	Bilan de l'unité 6	86
33	Bilan du semestre 2	88
34	Activités de fin d'année	92