

Grandeurs & mesures

Comparaison et Mesures de Grandeurs AV 1 à 3

AV 01 Comparer, ordonner, mesurer et estimer des **longueurs** (yc lignes brisées ou périmètres - unités conventionnelles (mm, cm, dm, m et km)). Calculer le périmètre du carré ou du rectangle

AV 02 Comparer, ordonner, mesurer et estimer des **aires** (unités non conventionnelles ou conventionnelles (cm², dm² et m²)) en passant éventuellement par des transformations licites
Calculer l'aire (mesures entières) du carré et du rectangle

AV 03 Comparer, ordonner, mesurer et estimer des **capacités** (unités conventionnelles (l et dl)) et le **volume** de pavés droits (unités conventionnelles (m³, dm³ et cm³))
Calculer le volume (mesures entières) du cube et du pavé droit

AV	Étapes	Exercices	Remarques	Temps	Sem.
1	Tuilage	F1 Avec ton compas		5'	0 - L5
	Inst.	AM 47 (mesures)		15'	0 - L5
	Tuilage	F2 Aires et périmètres	!!! que périmètres !!!	10'	0 - L5
	Inst	AM 49 (périmètres)		10'	0 - L5
	Intro	F3 Le troisième point		10'	1 - L2
	Entr.	F6 Triangles et quadrilatères		15'	1 - L2
	Inst	AM 48 (transformations)		30'	1 - L2-3
	Entr	F7 Funiculaires		15'	1 - L3
	Entr	ESPER Lancer d'avions en papier		30'	1 - L3
	Entr	F8 Périmètres		10'	2 - L2
2	Tuilage	F2 Aires et périmètres	!!! que aires !!!	15'	2 - L2
	Intro	L2 Découpages (0 à 3)		60'	2 - L2-3
	ARP	NND L0 Avec 5 cartes	Recherche	45'	2 - L4
	Inst	AM 50 + 51 (unités + carré & rect.)		30'	2 - L5
	Inst	AM 51 bis (aires quadrilatères)		20'	3 - L2
	Entr	F9 L'aire des figures		30'	3 - L2
	Entr	F10 Mesures d'aires		45'	3 - L3
	ARP	F17 Rectangle à construire	Recherche	45'	3 - L4
	Entr	L7 L'aire du Tangram		15'	3 - L5
	Entr	L8 (La chambre de Françoise)	Si avance	15'	3 - L5
3	Tuilage	L1 Le volume du pavé droit		15'	4 - L2
	Intro	ESPER Le mètre ³ (+tableau unités)	Que LM	25'	4 - L2
	Intro	ESPER Le décimètre cube	Que LM	30'	4 - L3
	Intro	ESPER Le centimètre cube	Que LM	30'	4 - L3
	ARP	L25 Encore des pavés droits	Recherche	45'	4 - L4
	Inst	AM 54 + 55 (volumes unités + pavés)		30'	4 - L5
	Entr	L11 Dans un dm ³		10'	5 - L2
	Entr	L10 Volumes de pavés droits	Devoirs	20'	5 - L2
	Inst	AM 52 + 53 (capacités)		20'	5 - L2-3
	Entr	ESPER Quelle capacité ?		30'	5 - L3
	ARP	L24 Quels cubes ?	Recherche	45'	5 - L4
1-3		Evaluation		45'	5 - L5
2	ARP	L20 La chèvre de M. Seguin	Recherche	45'	6 - L4

