

Notice de montage des tableaux
« Nombres et les unités de grandeurs »
Format classe

Les tableaux ainsi que les accessoires qui les accompagnent sont des « outils » de référence permettant d'établir la relation entre le système décimal et les unités de grandeurs du C2 au C3 (cf. le guide d'utilisation des tableaux).

La vocation du matériel et des ses accessoires

Elle est que l'ensemble soit réutilisable d'une année à l'autre afin de compenser le temps mis à la fabrication. Pour cela, la plastification s'avère nécessaire. Elle peut se faire avant les montages et les découpages avec une plastifieuse ou après avec du rouleau adhésif repositionnable. C'est un choix à discuter en équipe.

Matériel nécessaire :

- feuilles A4 pour une impression en couleurs
- ciseaux
- du scotch
- ruban adhésif (boucle et crochet) type velcro blanc (en vente en mercerie). Il existe des rouleaux de 5m plus économiques
- rouleau adhésif repositionnable pour la plastification

Impression des pages

Pour repère chaque page imprimée porte un titre ainsi qu'en bas de page un numéro

	Nombre de feuilles A4	Tableau	Etiquettes	bandes	Dimensions du tableau en cm
CE1	28	p 1 à 18	p 19 à 26	p 27 à 28	≈ 200 x 75
CE2	35	p 1 à 18	p 29 à 43	p 27 à 28	≈ 200 x 75
CM	65	p 44 à 63	p 64 à 102	p 103 à 108	≈ 220 x 75

Montage du tableau

Cf pages 4 et 5 pour les images des différents tableaux et accessoires

1) Montage des bandes verticales du tableau

A l'intérieur des pages imprimées se trouvent de petits caractères (a1, a2, a3, b1, b2, b3....) permettant de définir l'ordre du montage. Relier a1, a2, a3 en faisant les découpages nécessaires et en scotchant, idem pour b1, b2, b3 etc.

2) Montage du tableau

Relier ensuite les bandes les unes aux autres puis consolider en scotchant horizontalement

Montage des accessoires

Les étiquettes : les découper et effectuer les montages si nécessaires

Les flèches: pour ne pas confondre les flèches, assembler verticalement les feuilles contenant les flèches en s'aidant des repères (A1, B1, C1..... A4, B4, C4 etc.) puis unir l'ensemble des bandes et procéder en dernier au découpage des flèches

Les bandes : les relier et découper

Mise en place du ruban adhésif

Les étiquettes ainsi que les flèches doivent pouvoir s'accrocher ou se décrocher du tableau facilement. Le velcro est un moyen permettant cette souplesse. Il existe aussi du papier aimanté imprimable mais d'un coût plus élevé. Cela peut être un choix d'école.

La mise en place du ruban se fait après la plastification des différents éléments.

Afin que la partie boucle du ruban adhésif s'adapte bien à la partie crochet du ruban lors des repositionnements des étiquettes et des flèches, effectuer la procédure suivante :

1. Coller les deux faces de ruban l'une sur l'autre (partie boucle sur partie crochet).
2. Découper la quantité nécessaire à placer au centre d'une étiquette (si l'étiquette est longue, il faudra mettre aussi du velcro aux extrémités)
3. Enlever la protection d'une des faces collantes du velcro en laissant les parties boucle et crochet soudées
4. Coller l'ensemble au centre de l'étiquette.
5. Enlever la protection de l'autre face collante du ruban et coller l'étiquette à la place qui lui est destinée sur le tableau.
6. Désolidariser la partie boucle de la partie crochet en retirant l'étiquette (une face du ruban reste sur le tableau tandis que l'autre reste sur l'étiquette permettant le repositionnement précis)

Conseil : si la partie boucle se trouve sur l'étiquette et l'autre sur le tableau ou le contraire, conserver la même orientation pour l'ensemble des autres collages afin d'éviter les problèmes d'adhésion lors des rangements.

CE tableau

	LES NOMBRES ET LES UNITES DE GRANDEURS												
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Les préfixes						.	.	.	.	.	.	.	
mesures de longueurs						.	.	.	.	.	.	.	
mesures de masses			.	.		.	.	.	.	.	.	.	
mesures de contenances						.	.	.	.	.	.	.	

CE1 étiquettes

kg	cm	$\times 1000$	$\times 100$	$\times 10$	
		unités	centaines	dizaines	unités
les milliers	kilo	L			g
les millions	km	les unités simples			

CE bandes

kg			g
km			m
m			cm
L			cL

CE2 étiquettes

$\times 100\ 000$	$\times 10\ 000$	$\times 1000$	$\times 100$	$\times 10$	$: 100$	$: 1000$	$\times 1\ 000\ 000$
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	$: 10$	unités
les milliers	kilo	L	cL	g	milli	centi	
les millions	km	les unités simples			kg	cm	mm

CM tableau

[illegible]

CM étiquettes

$\times 100\ 000$	$\times 10\ 000$	$\times 1\ 000$	$\times 100$	$\times 10$	100	1 000	$\times 1\ 000\ 000$	X...	d.	u.
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	X...	c.
les milliers	kilo	hecto	déca	déci	milli	centi	X...	X 1 000 000		
les millions	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	X...	c.	d.
t	q	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg		
les milliards	-10	unités	hL	L	dL	cL	mL			

les multiples les unités simples Les sous-multiples

CM bandes

t	q		kg
kg	hg	dag	g
g	dg	cg	mg
km	hm	dam	m
m	dm	cm	mm
hL	daL	L	
L	dL	cL	mL

CM flèches

