

Notice de montage du tableau « les nombres et les unités de grandeurs

Exemple tableau « affichage classe début CE2 » sans les étiquettes et fin CE2 avec les étiquettes

LES NOMBRES ET LES UNITES DE GRANDEURS																																															
Début CE2																																															
	<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>centaines</td><td>dizaines</td><td>unités</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																													centaines	dizaines	unités															
						centaines	dizaines	unités																																							
Les préfixes																																															
Unités de longueurs	<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>kilo</td><td></td><td></td><td>déci</td><td>centi</td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>km</td><td></td><td></td><td>m</td><td>dm</td><td>cm</td> </tr> </table>																	kilo			déci	centi								km			m	dm	cm												
						kilo			déci	centi																																					
						km			m	dm	cm																																				
Unités de masses	<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>kg</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>g</td><td></td><td></td> </tr> </table>																	kg															g														
						kg																																									
									g																																						
Unités de contenances	<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																				L																										
									L																																						

LES NOMBRES ET LES UNITES DE GRANDEURS																																															
Début CE2																																															
	<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																																														
Les préfixes																																															
Unités de longueurs	<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>kilo</td><td></td><td></td><td>déci</td><td>centi</td><td>milli</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>km</td><td></td><td></td><td>m</td><td>dm</td><td>cm</td><td>mm</td> </tr> </table>																	kilo			déci	centi	milli							km			m	dm	cm	mm											
						kilo			déci	centi	milli																																				
						km			m	dm	cm	mm																																			
Unités de masses	<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>kg</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>g</td><td></td><td></td> </tr> </table>																	kg															g														
						kg																																									
									g																																						
Unités de contenances	<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td>dL</td><td>cL</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																				L	dL	cL																								
									L	dL	cL																																				

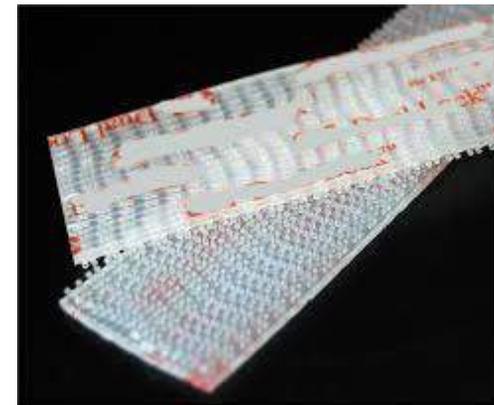
Fabrication du tableau nombres et unités de grandeurs

LES NOMBRES ET LES UNITES DE GRANDEURS											
Début CE2											
	Nombres					centaines	dizaines	unités			
	Les préfixes				kilo			déci	centi		
Unités de longueurs				km			m	dm	cm		
Unités de masses			t	kg			g				
Unités de contenances							L				

Sur chaque case contenant un point est collée une des faces du scratch. L'autre face du scratch se trouve sur l'étiquette correspondant à la nouvelle unité qui sera introduite en cours d'année.

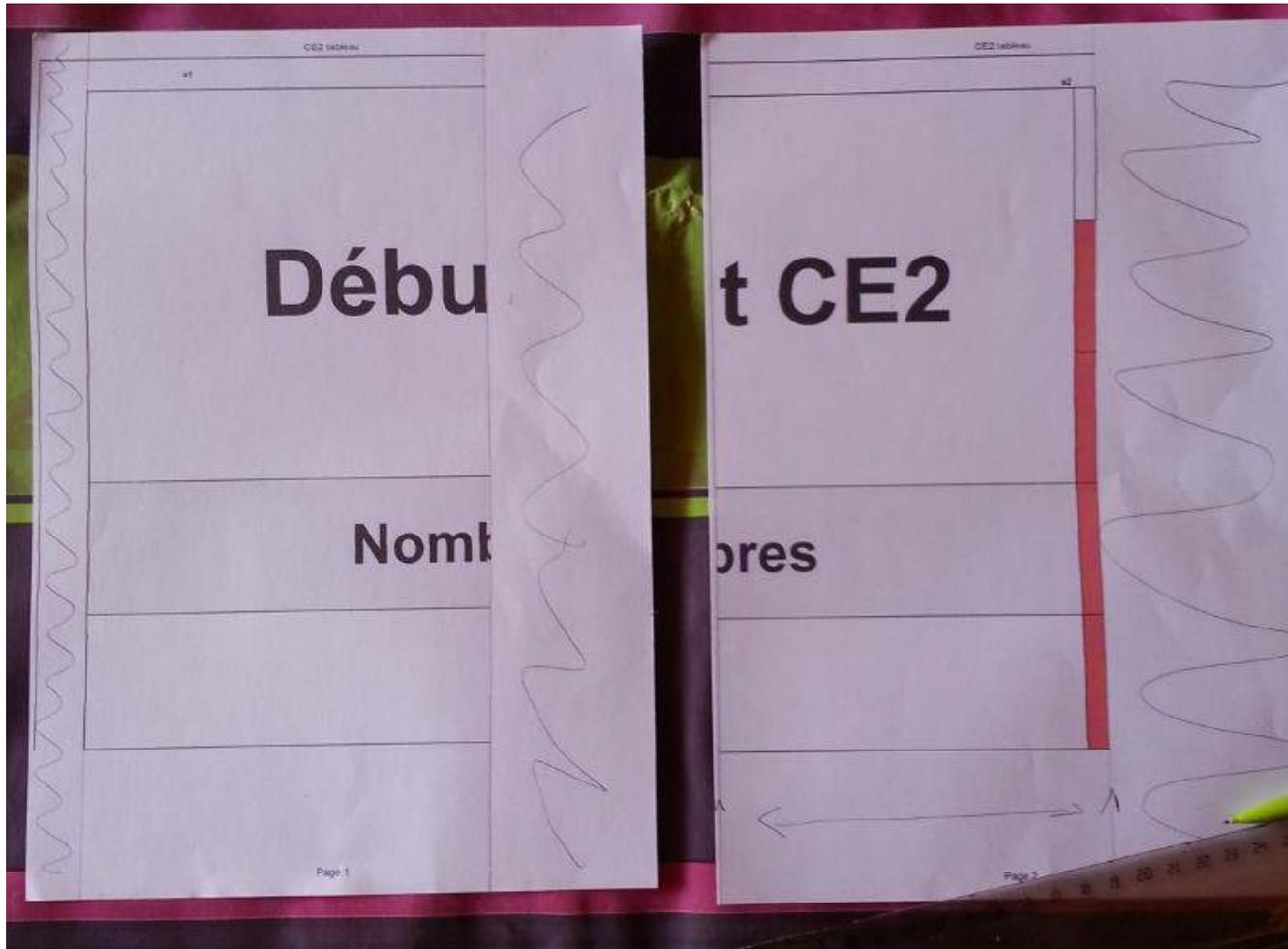
Matériel

1. Les pages imprimées du fichier pdf comprenant le tableau et les étiquettes (16 à 28 feuilles suivant le niveau, vierge ou non vierge).
2. Des ciseaux
3. 1 crayon de papier et une règle
4. Du scotch double face
5. Du scotch renforcé, résistant et souple pour le verso
6. Une plastifieuse et film pour plastifieuse (16 à 28 feuilles suivant le niveau)
7. Du scratch autocollant à découper



Etape 1: préparation des feuilles du tableau

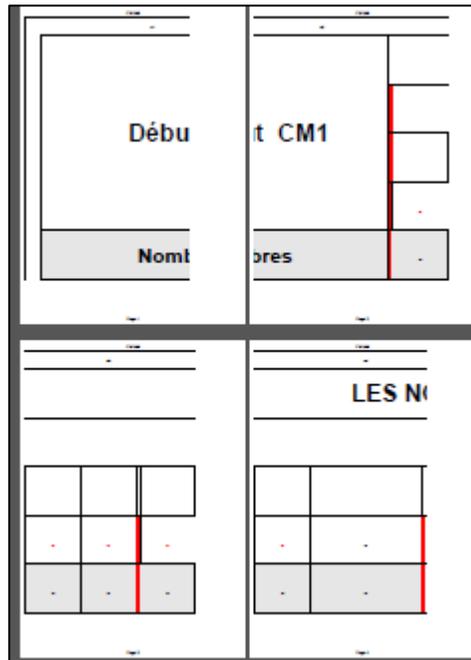
A l'aide d'une règle et d'un crayon de papier, tracer verticalement les parties qui devront être découpées après plastification de telle sorte que les pages puissent être juxtaposées les unes à côté des autres pour former le tableau. Ne pas les découper.



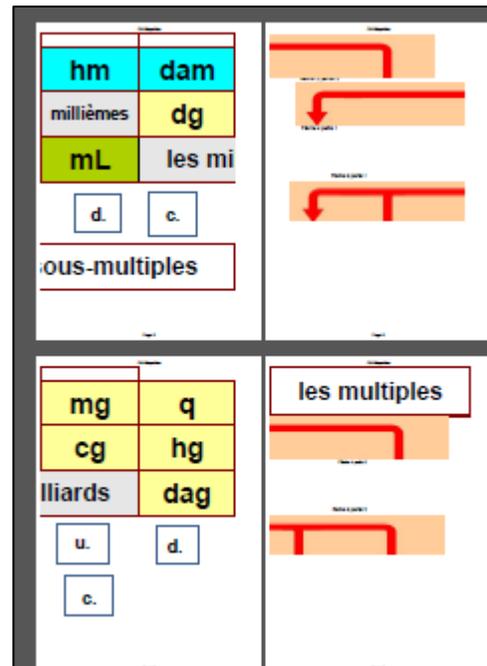
Mission mathématiques Académie de la Martinique: <http://site.ac-martinique.fr/pole-maths/>

Etape 2: impression et plastification

Plastifier l'ensemble des pages. Elles comprennent le tableau lui-même ainsi que les étiquettes



Exemples de pages du tableau

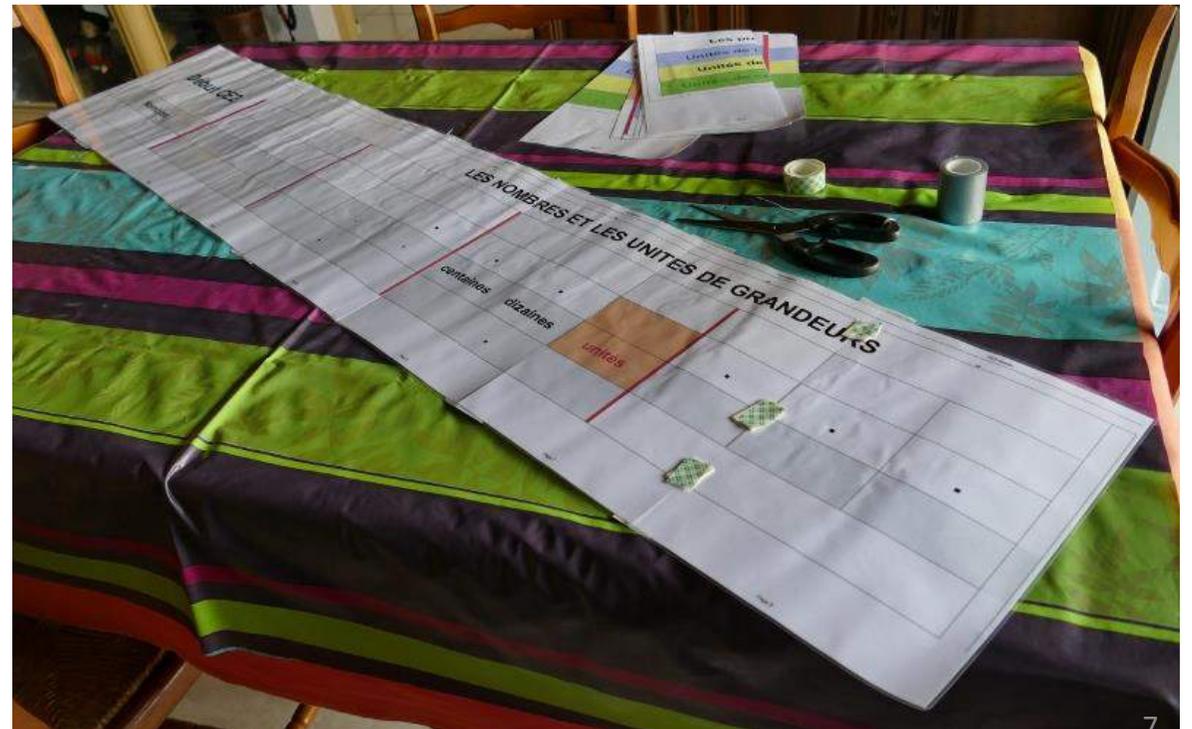


Exemple de pages d'étiquettes



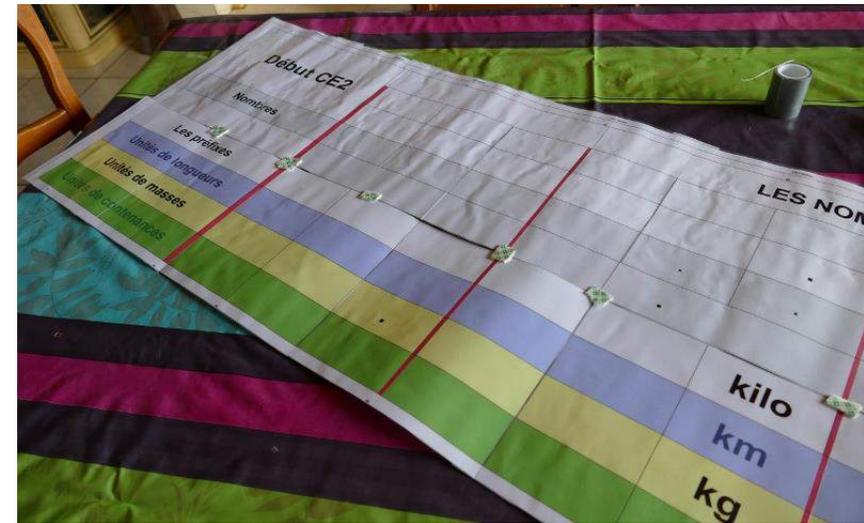
Etape 3: découpage des pages du tableau et assemblage

- 1) Découper, avec précision, les pages du tableau dans l'axe vertical en prenant appui sur les traits tracés lors de l'étape 1.
- 2) Prendre les pages a1, a2..... correspondant à la bande du haut.
- 3) Assembler deux pages recto contiguës en les fixant provisoirement à l'aide de scotch double face (une seule face collante utilisée).
- 4) Retourner ensuite les deux pages délicatement. Les assembler à l'aide du scotch renforcé.
- 5) Retirer le scotch double face, réutiliser le pour assembler la 3^{ème} page et ainsi de suite pour obtenir la bande du haut
- 6) Faire de même avec les feuilles b1, b2..... correspondant à la bande du bas



Etape 4: Assemblage des deux bandes

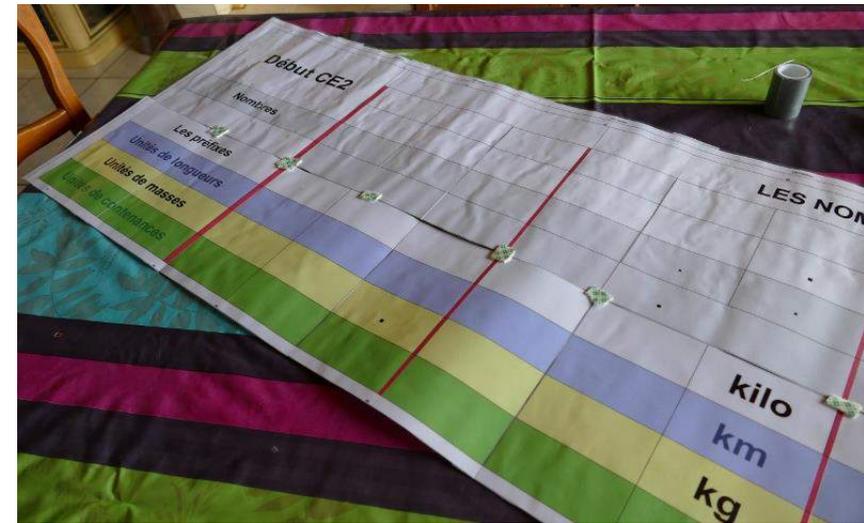
- 1) Découper, avec précision, les parties superflues dans l'axe horizontal des bandes de façon à ce qu'elles coïncident exactement
- 2) Les assembler à l'aide de scotch double face de manière provisoire côté recto comme dans l'étape 3.
- 3) Retourner délicatement et fixer les bandes avec le scotch renforcé.



Mission mathématiques Académie de la Martinique:
<http://site.ac-martinique.fr/pole-maths/>

Etape 4: Assemblage des deux bandes

- 1) Découper, avec précision, les parties superflues dans l'axe horizontal des bandes de façon à ce qu'elles coïncident exactement
- 2) Les assembler à l'aide de scotch double face de manière provisoire côté recto comme dans l'étape 3.
- 3) Retourner délicatement et fixer les bandes avec le scotch renforcé.



Mission mathématiques Académie de la Martinique:
<http://site.ac-martinique.fr/pole-maths/>

Etape 5: Mise en place du scratch autocollant sur le tableau

- 1) Découper un morceau de scratch autocollant adhésif d'une longueur de 4 cm environ en veillant à ce que les 2 couches du scratch restent assemblées.
- 2) Enlever la protection du côté de la couche « crochet » et coller les 2 couches sur un point se trouvant dans une case. Il est important que la couche collée sur le tableau soit toujours la même (couche crochet) pour permettre le pliage du tableau en vue d'un rangement sans que les morceaux de scratch ne puissent s'agripper.
- 3) Faire de même avec les autres cases contenant un point.



Etape 6: Découpage des étiquettes et des flèches

- 1) Découper les étiquettes et les flèches et les assembler si nécessaire selon les indications fournies sur les pages
- 2) Repérer l'emplacement d'une étiquette sur le tableau.
- 3) Enlever la protection de la partie autocollante du scratch fixé sur le tableau.
- 4) Poser l'étiquette sur la partie autocollante du scratch. Appuyer.
- 5) Détacher l'étiquette de telle sorte que la partie « couche velours » du scratch reste collée à l'étiquette.
- 6) Faire de même avec les autres étiquettes ainsi que les flèches.

