

si j'avais un marteau (ou pas)

# La toise pour se mesurer

**Georges pense qu'il y a un an vous étiez plus petit, mais que l'an prochain, vous serez plus grand...** Pour le vérifier, il vous propose de fabriquer une toise, c'est-à-dire une grande règle pour vous mesurer.

**Matériel :**

> des ciseaux

+ de la colle liquide

+ 1 mur bien lisse et bien droit

**Mode d'emploi :**

1. Découpe les différentes bandes de la toise (page de droite), en suivant les lignes blanches **ou** si tu ne veux pas découper Georges, rendez-vous dans les bonus du site : [www.magazinegeorges.com](http://www.magazinegeorges.com), pour télécharger et imprimer cette page.

2. Choisis un mur (sur lequel tu as l'autorisation de coller quelque chose, sinon tu peux aussi utiliser un grand carton) et avec de la colle liquide, commence par coller la première bande en partant du sol (celle qui va de 0 à 23 cm). Attention, il faut la coller bien droite !

3. Colle ensuite la 2<sup>e</sup> bande au-dessus (il ne faut vraiment pas laisser d'espace entre les 2 bandes), puis la 3<sup>e</sup>, etc.

4. Une fois la toise installée, place-toi devant et demande à une personne de faire une marque au-dessus de ta tête et d'inscrire la date. Puis laisse passer un peu de temps... puis encore un peu de temps... et recommence !

5. En attendant, Georges te propose d'ajouter quelques repères sur la toise (ce sont des tailles moyennes d'animaux, comprenant leurs corps et leurs queues) :

- L'hippocampe : **11 cm.**
- Le poisson rouge qui vit en aquarium : **18,5 cm.**
- Le renard volant à lunettes (espèce de chauve-souris) : **22 cm.**

- Le poisson rouge qui vit en bassin : **35 cm.**
- Le fennec : **55 cm.**
- Le kodkod (c'est le plus petit des félins sauvages d'Amérique) : **70 cm.**

- L'aye-aye (espèce de primate\* qui vit à Madagascar) : **85 cm.**
- Le panda roux : **100 cm.**
- La loutre : **105 cm.**

- Le manchot : **122 cm.**
- L'ours brun : jusqu'à **300 cm !**

6. Enfin, voici un petit tableau pour t'aider à convertir les centimètres en mètres ou même en kilomètres !

> Exemple avec le manchot : il mesure 0,00122 km / 1,22 m ou encore 1 220 mm.

manchot >

kilomètres = km	hectomètres = hm	décamètres = dam	mètres = m	décimètres = dm	centimètres = cm	millimètres = mm
0	0	0	1	2	2	0

				110 cm	
	45 cm				
			90 cm		
20 cm					135 cm
		65 cm			
				110 cm	
	40 cm				
			85 cm		
15 cm					130 cm
		60 cm			
				105 cm	
	35 cm				
			80 cm		
10 cm					125 cm
		55 cm			
				100 cm	
	30 cm				
			75 cm		
5 cm					120 cm
		50 cm			
				95 cm	
	25 cm				
			70 cm		
					115 cm

160 cm		205 cm
	180 cm	
155 cm		200 cm
	175 cm	
150 cm		195 cm
	170 cm	
145 cm		190 cm
	165 cm	
140 cm		185 cm