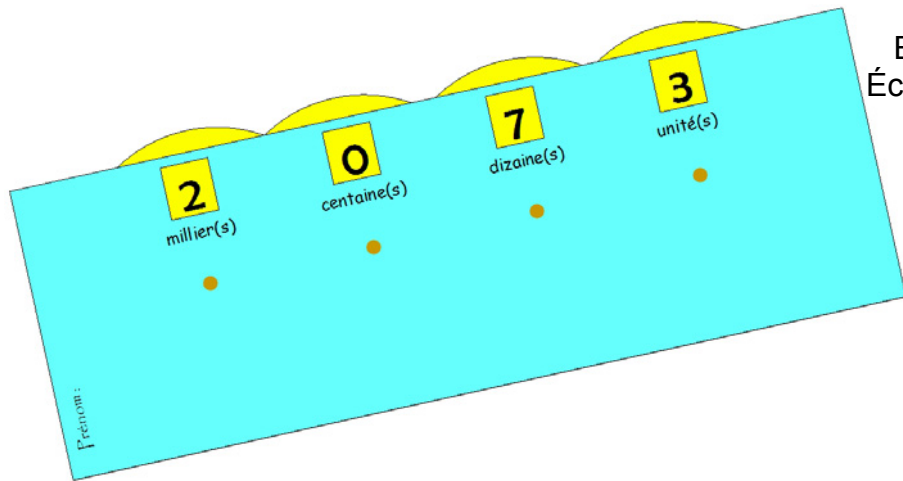


Quand on aime, on ~~ne~~ compte ~~pas~~

Construire un compteur numérique



Bruce DEMAUGÉ-BOST
École Federico García Lorca
Classe de cycle 3
1 rue Robert Desnos
69120 Vaulx-en-Velin

Être jeune, c'est avoir un esprit qui calcule
et un cœur qui ne calcule pas.
René Bazin

Un compteur numérique en trois versions : *Basique*, *Deluxe* et *Professionnelle*, pourrions-nous dire.

La **Basique** comprend un compteur simple face à quatre chiffres.

La **Deluxe** reprend le même compteur, mais avec un format double-face qui permet de travailler, au choix, avec ou sans indication de la signification de chaque chiffre (attention : il n'y a bien évidemment pas de correspondance recto-verso...)

Enfin, la version **Professionnelle**, qui permet d'aborder les grands nombres.

Je conseille vivement de photocopier ou d'imprimer directement* les compteurs sur des fiches bristol (160 g/m²). Pourquoi pas avec des couleurs différentes, histoire de permettre aux élèves d'échanger leurs

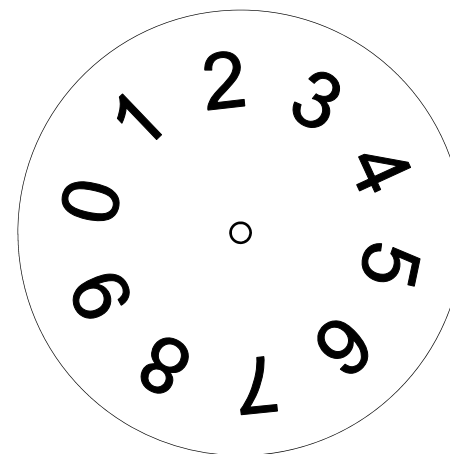
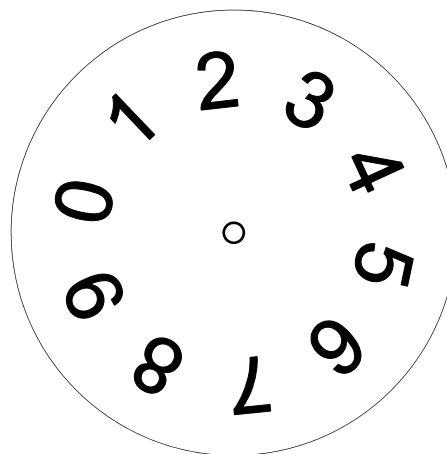
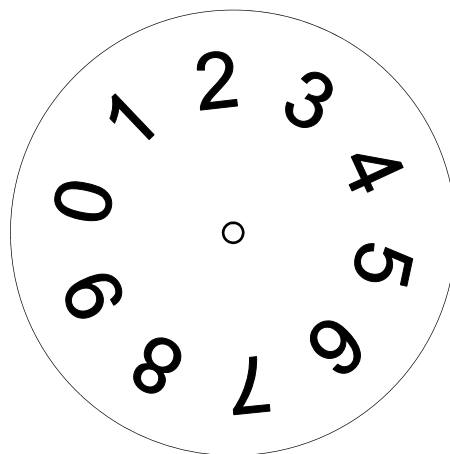
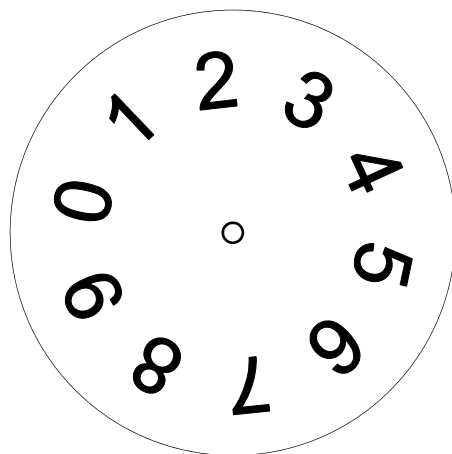
disques et ainsi de faire apparaître plus distinctement les chiffres ? Il vous faudra éviter les fenêtres au cutter avant de distribuer les feuilles.

Il sera peut-être utile de réduire la longueur des "pattes" des attaches parisiennes, et vous aurez à décider si elles doivent être masquées à l'intérieur du compteur ou bien apparaître au dos (solution plus résistante mais moins esthétique).

Faute d'attaches parisiennes, un MacGyveresque *bidouillage* de fortune peut être mené à l'aide d'un élastique reliant en leur centre les disques deux à deux (le couper et le renouer au dos du compteur).

* L'impression directe facilitera le calage recto-verso des compteurs "Deluxe".

dimanche 2 septembre 2007



NOTICE DE MONTAGE

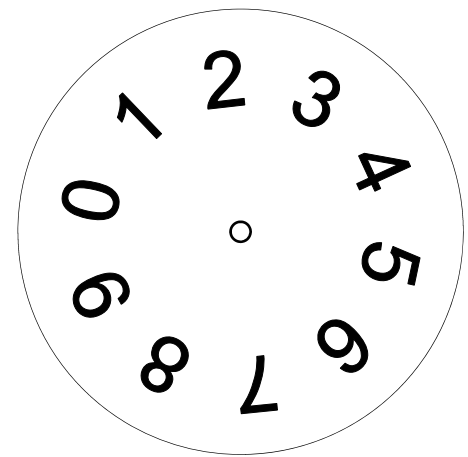
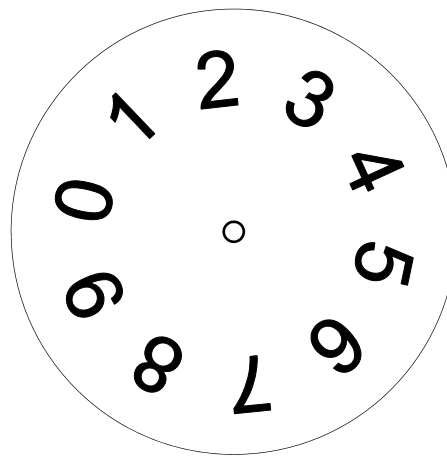
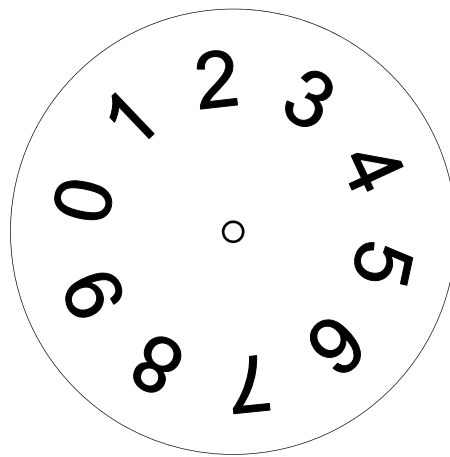
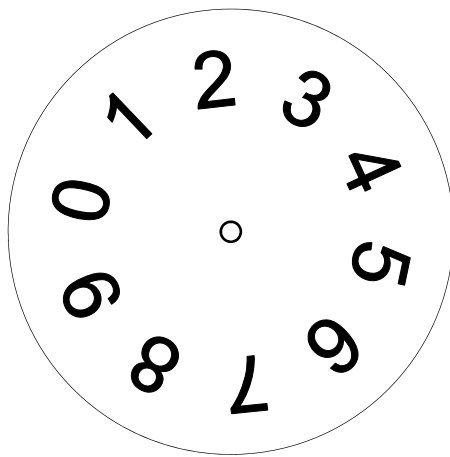
Matériel :

- une paire de ciseaux
- la fiche "compteur"
- 4 attaches parisiennes
- un compas
- une agrafeuse

CONSIGNES

- 1.** Découper le support et les quatre disques soigneusement.
- 2.** À l'aide d'une pointe de compas, perforer les petits trous.
- 3.** Fixer chaque disque au support à l'aide d'une attache parisienne. Attention, on doit pouvoir lire les chiffres à travers chaque fenêtre.
- 4.** Plier le support selon le trait en pointillés etagrafer les deux côtés ensemble (en évitant soigneusement d'agrafer les disques).

	□	□	□	□
	○	○	○	○
Prénom :				



NOTICE DE MONTAGE

Matériel :

- une paire de ciseaux
- la fiche "compteur"
- 4 attaches parisiennes
- un compas
- une agrafeuse

CONSIGNES

- 1.** Découper le support et les quatre disques soigneusement.
- 2.** À l'aide d'une pointe de compas, perforer les petits trous.
- 3.** Fixer chaque disque au support à l'aide d'une attache parisienne. Attention, on doit pouvoir lire les chiffres à travers chaque fenêtre.
- 4.** Plier le support selon le trait en pointillés etagrafer les deux côtés ensemble (en évitant soigneusement d'agrafer les disques).

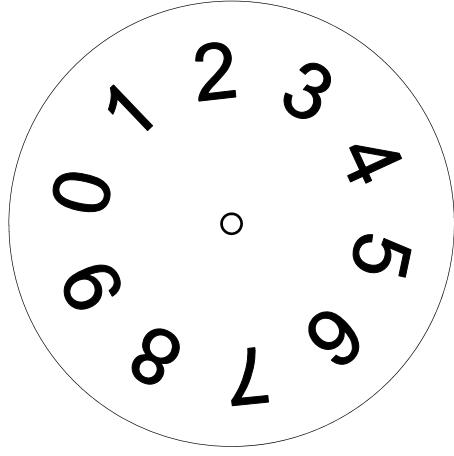
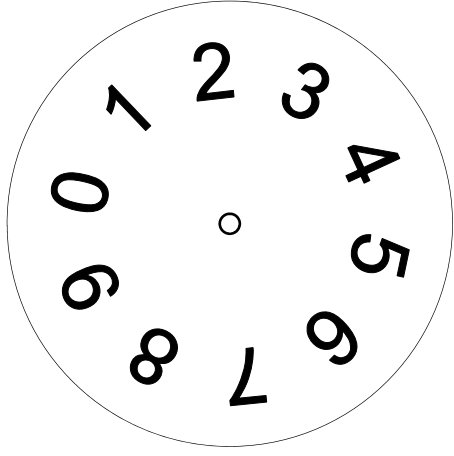
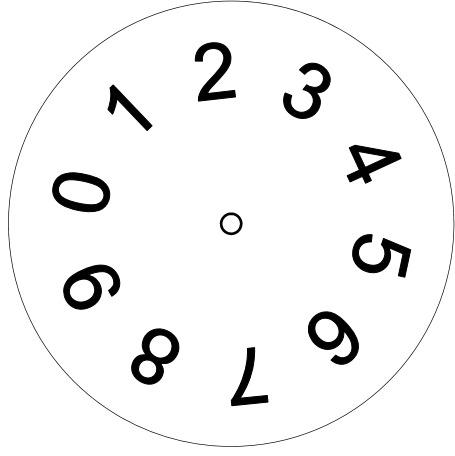
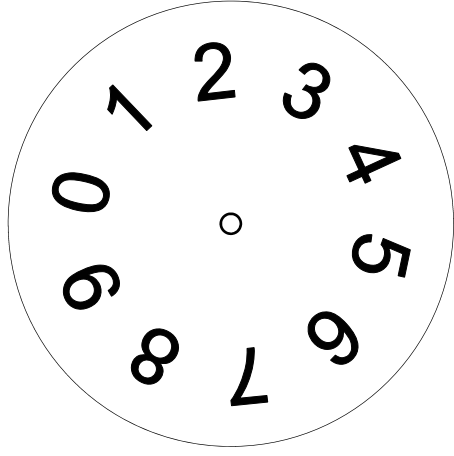
	<input style="width: 30px; height: 30px;" type="text"/> millier(s)	<input style="width: 30px; height: 30px;" type="text"/> centaine(s)	<input style="width: 30px; height: 30px;" type="text"/> dizaine(s)	<input style="width: 30px; height: 30px;" type="text"/> unité(s)
Prénom :	○	○	○	○
	<input style="width: 30px; height: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px; height: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px; height: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px; height: 30px;" type="text"/>

9 0 1 2 3
8 7 6 5 4

9 0 1 2 3
8 7 6 5 4

9 0 1 2 3
8 7 6 5 4

9 0 1 2 3
8 7 6 5 4



Prénom :

million(s)

mille

DISQUES COMPLÉMENTAIRES

