

## La roulade des culbutos

### Intérêts pédagogiques :

Réaliser un objet technique à partir d'un patron

- ⇒ Lire le patron et suivre les étapes de réalisation
- ⇒ Faire des choix pertinents pour les matériaux
- ⇒ Jouer avec la taille et les matériaux pour observer des variations de vitesse dans les culbutos

### Matériaux nécessaires :

- 1 rectangle de tissu souple d'environ 160 X 200 mm
- 1 rectangle de papier épais d'environ 100 X 200 mm
- Des épingles à tête
- 1 bille
- De la colle forte
- 1 paire de bons ciseaux

### Etapes de réalisation :

1- Imprime ou reproduis le patron (en page 2) puis découpe soigneusement chaque pièce.

2- Plie ton rectangle de tissu en 2 parties égales

Place le gabarit du corps bord à bord avec le pli du tissu

Place le gabarit du chapeau à côté.

Fixe les pièces avec des épingles.

Découpe soigneusement les pièces.



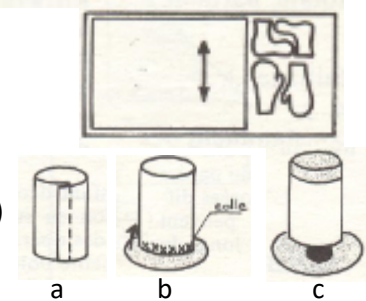
3- Reproduis les parties « tête, pieds, mains » sur le papier épais.

Découpe soigneusement les pièces.

Ferme le cylindre en respectant l'onglet d'encollage. (a)

Colle le premier fond au cylindre avec l'un des disques de tissu. (b)

Après avoir placé la bille, ferme le cylindre avec le 2ème disque de tissu (c)



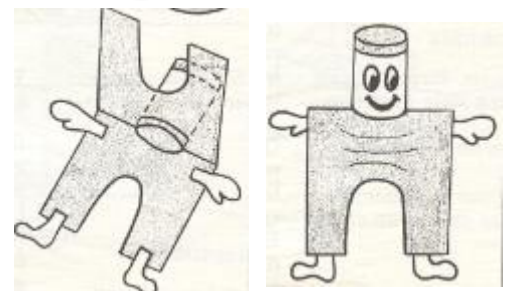
4- Assemblage du corps :

Fixe les mains et les pieds sur une moitié de costume.

Découpe une fente dans le pli du tissu

pour pouvoir insérer la tête.

Assemble les 2 faces du costume en collant le pourtour.



5- Finitions : dessine l'expression du visage

et colorie pieds et mains si tu le souhaites.

Pour jouer avec ton culbuto, il te reste à trouver un plan incliné.

Amuse-toi à fabriquer des culbutos en variant la taille, le tissu, les billes.

Tires-en les conclusions sur les performances de ses roulades et organise des courses à plusieurs.



