

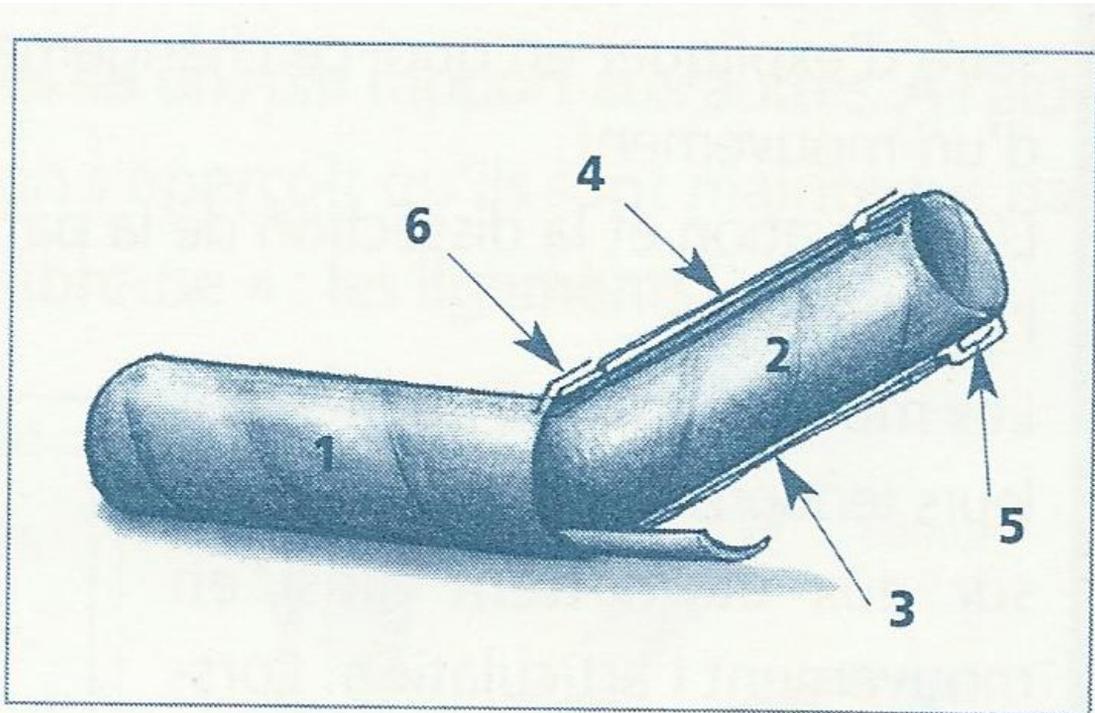
Document 1

Expérience: la contraction du bras
Mesure les biceps à l'aide d'un mètre à ruban

		Biceps relâché	Biceps contracté	Biceps relâché	Biceps contracté
Tour du biceps	Mesure 1	cm	cm	cm	cm
	Mesure 2	cm	cm	cm	cm
Longueur du biceps	Mesure 1	cm	cm	cm	cm
	Mesure 2	cm	cm	cm	cm

Document 3

Voici un schéma de la maquette. Légende-le avec le nom des éléments corporels: *biceps, os, muscle, tendon*

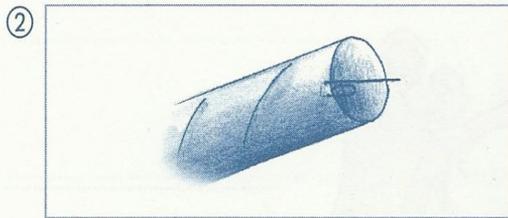


Document 2

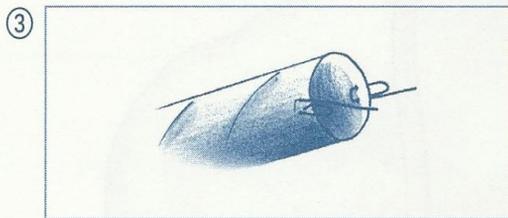
Maquette de l'articulation du bras



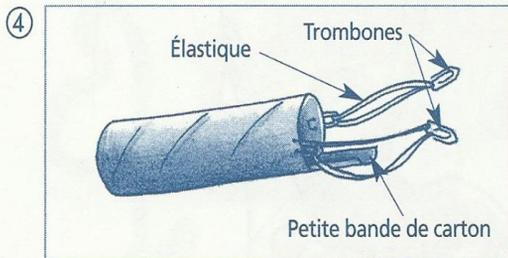
① Ouvrir les deux trombones comme sur le modèle.



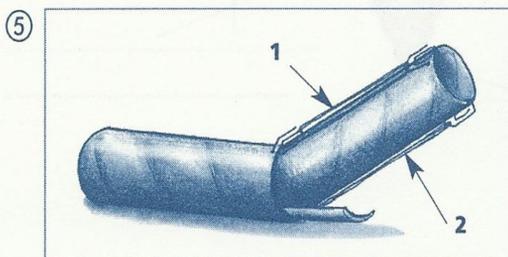
② Percer dans l'un des deux grands rouleaux (à l'aide du trombone) deux trous de la largeur du trombone. Le fixer en le passant par les trous puis le refermer.



③ Fixer juste en face un deuxième trombone de la même manière.



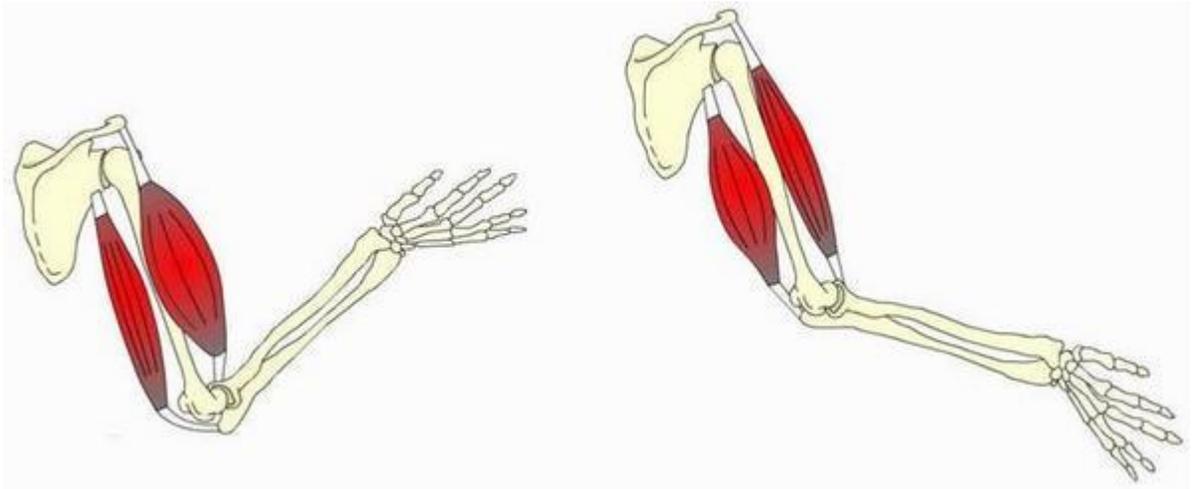
④ Dans le petit rouleau en carton, découper dans le sens de la longueur une bande de 5 cm de large. La coller dans le grand rouleau en disposant son milieu au niveau d'un des deux trombones. La laisser dépasser de 5 cm (voir dessin ci-contre). Passer un élastique dans chacun des trombones fixés au tube. Accrocher un trombone à l'extrémité de chaque élastique.



⑤ Accoler le deuxième grand rouleau au premier en se servant de la petite bande de carton pour caler. Le bloquer en y accrochant à l'autre extrémité, face à face, les trombones (1 et 2) qui sont libres.

Document 4

Complète les schémas du bras:



Document 4

Complète les schémas du bras:

