

> SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Mettre en œuvre son enseignement dans la classe

Matériaux et objets techniques

Annexe 3 : Gabarit

Liste du matériel nécessaire

- 8 feuilles A3 de papier de soie
- gabarit imprimé
- 1 paire de ciseaux
- 1 rouleau de scotch
- 1 bâton de colle à papier
- 1 sèche-cheveux



Attention de ne pas te couper en te servant des ciseaux. Si tu n'es pas confiant, demande de l'aide à un adulte !

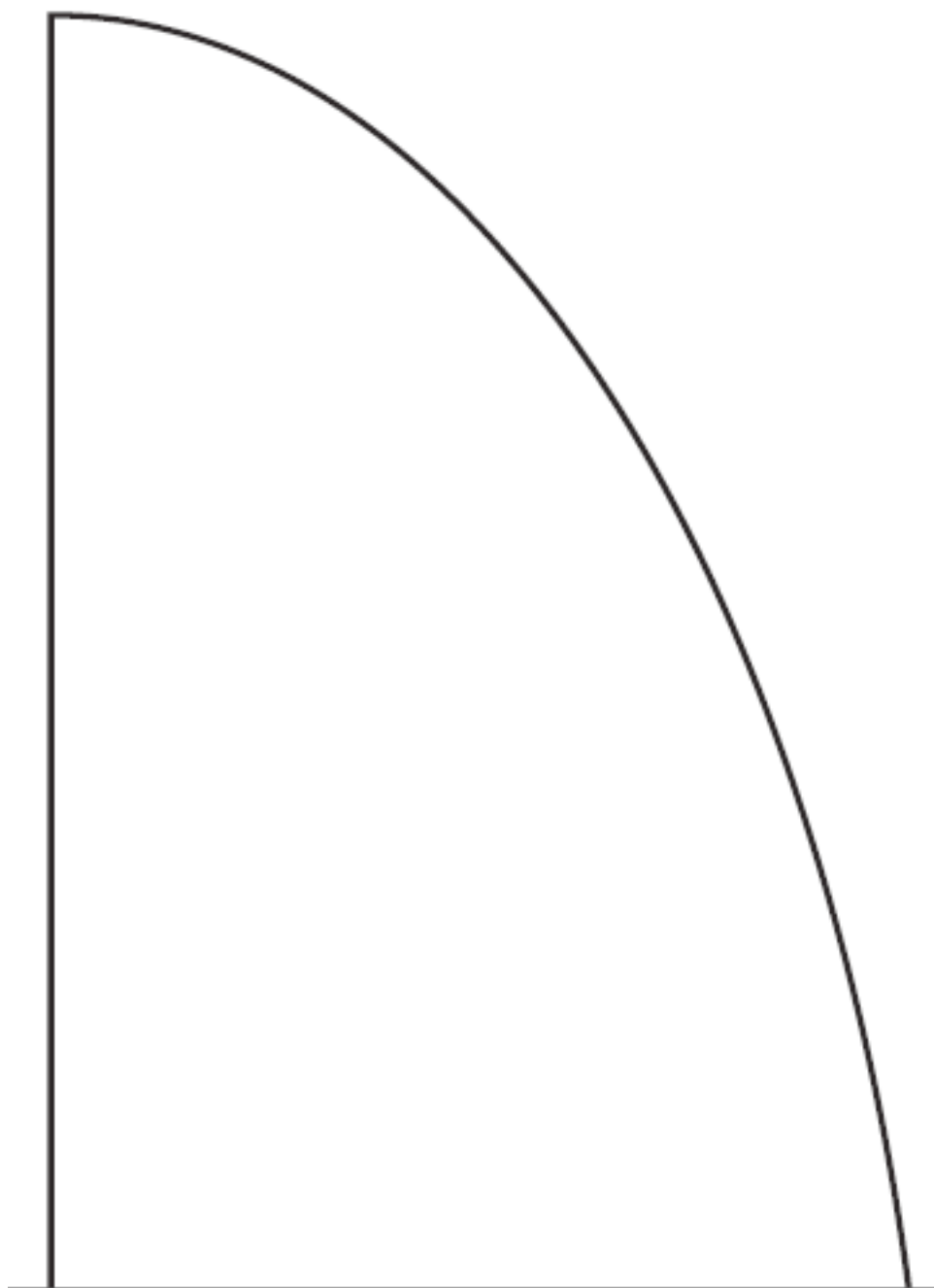
Mode opératoire

1. Prépare les différents éléments nécessaires à la conduite de l'expérience.
2. Colle le papier de soie bout à bout, par deux, à l'aide du bâton de colle.
3. Plie les feuilles en deux dans le sens de la longueur.
4. Avec le scotch, colle le patron (gabarit agrandi) bout à bout.
5. Découpe le patron selon les lignes.
6. Positionne le patron sur les feuilles de papier soie. Maintiens le tout en place à l'aide de trombones.
7. Découpe le papier soie en suivant le patron.
8. Enduis de colle le bord du papier soie.
9. Colle les autres morceaux de papier soie dessus. Répète l'opération avec les 4 morceaux et colle les derniers l'un contre l'autre afin de fermer la montgolfière.
10. Déplie la montgolfière et assure-toi qu'elle soit bien collée de tous les côtés.
11. Retrousse délicatement la montgolfière afin que les coutures se trouvent à l'intérieur.
12. A l'aide du sèche-cheveux, gonfle la montgolfière et fais chauffer l'air à l'intérieur. Lorsque l'air sera suffisamment chaud, la montgolfière montera toute seule.

Gabarit

Agrandir les images selon la taille souhaitée.

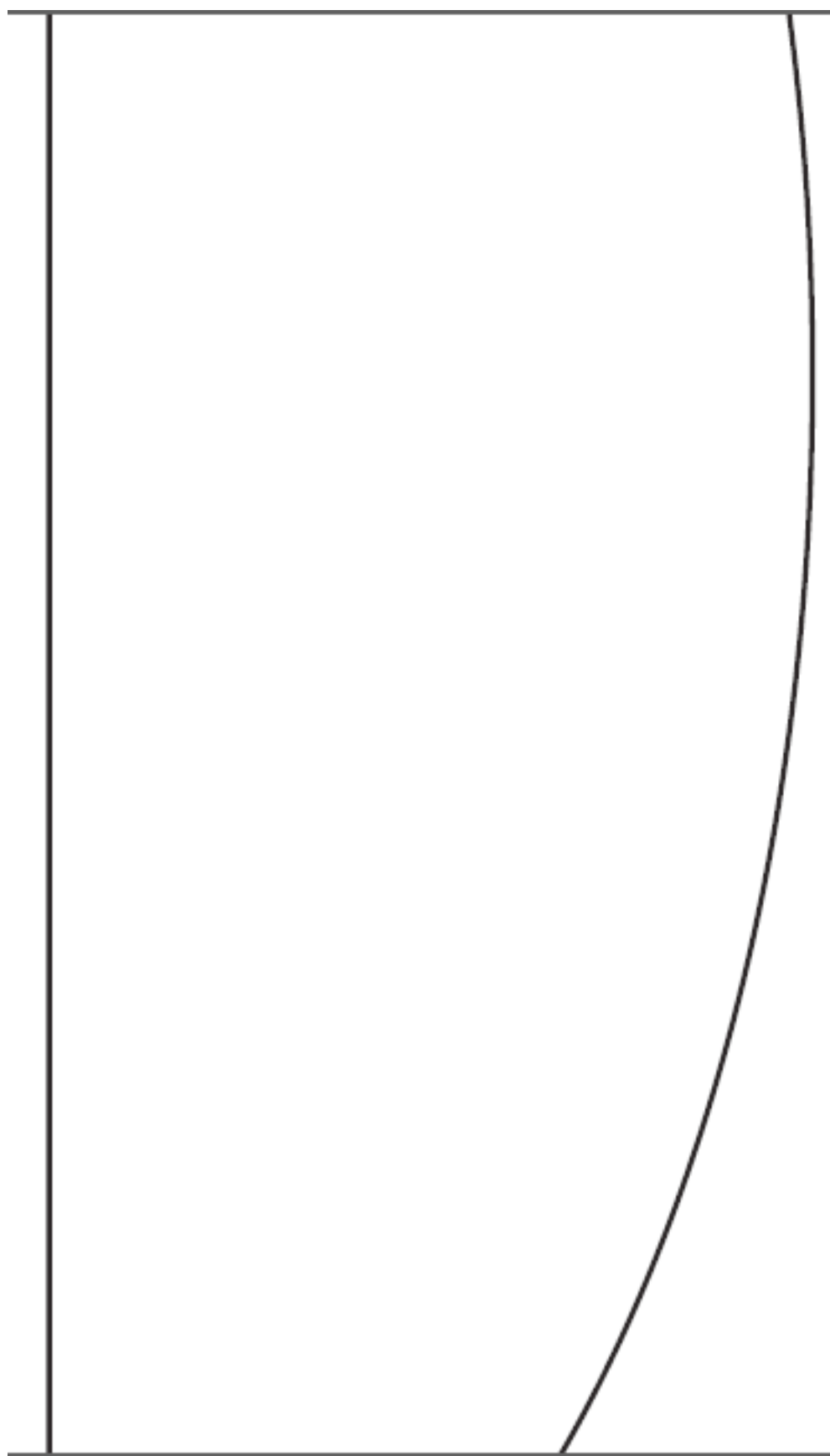
Feuille 1



Retrouvez Éduscol sur



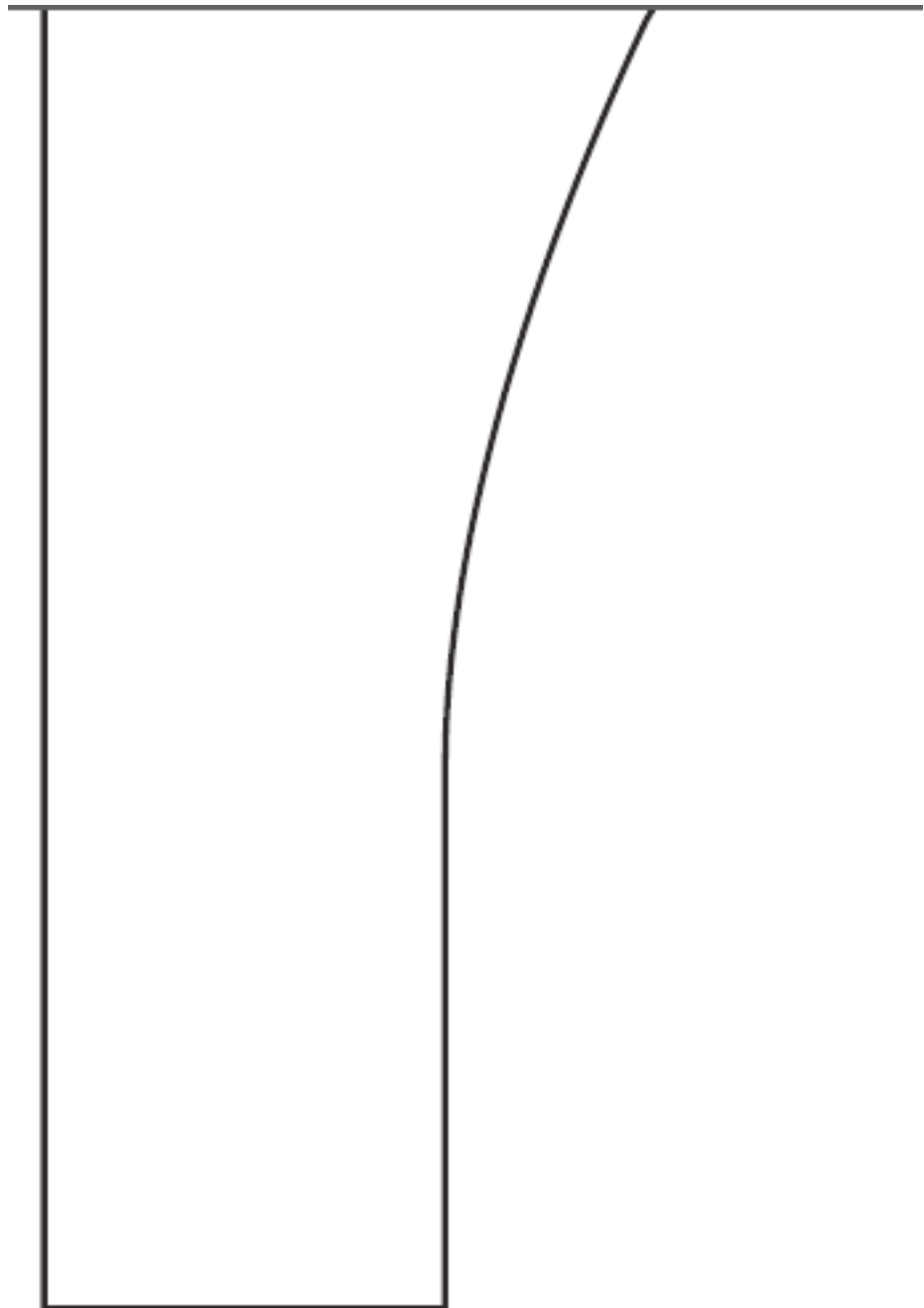
Feuille 2



Retrouvez Éduscol sur



Feuille 3



Retrouvez Éduscol sur

