

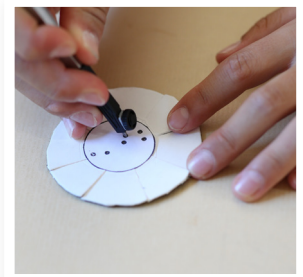
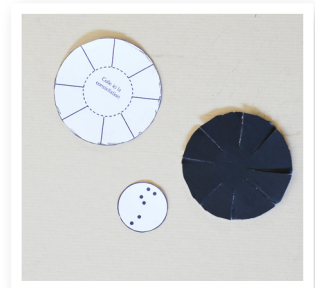
## UN PROJECTEUR À CONSTELLATIONS

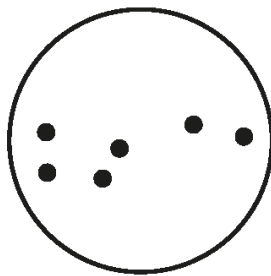


### Matériel

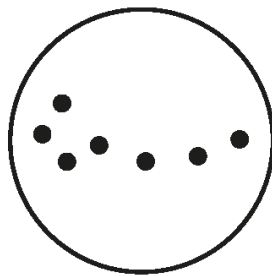
- des tubes de papier toilette vides
- des ciseaux, de la colle, un plioir et un feutre marqueur
- une feuille de papier noire un peu épaisse
- un poinçon ou une grande punaise
- une lampe de poche

- 1.** Coupe les ronds de constellations de la page de droite, ou reporte-les sur une feuille. Découpe le même nombre de ronds sur la feuille de papier noire, selon le modèle B. Colle au centre de chaque fond une constellation.
- 2.** Poinçonne soigneusement chaque étoile.
- 3.** À l'aide du plioir, préplie le cercle de l'étoile sur les poinçonnés. Découpe sur les traits. Plie les languettes.
- 4.** Colle les languettes sur le rouleau de papier toilette. Fixe-le bien avec un tour de rouleau adhésif. À l'aide du marqueur, écris le nom de la constellation sur le côté du tube.
- 5.** Éteins la lumière, place ta lampe de poche devant le tube et projette les étoiles sur les murs.

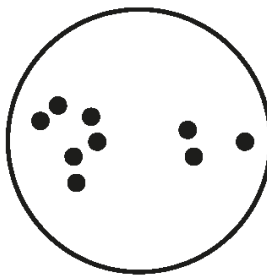




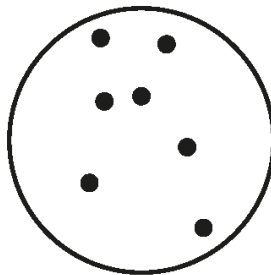
LA GRANDE OURS



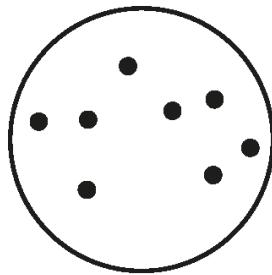
PETITE OURSE



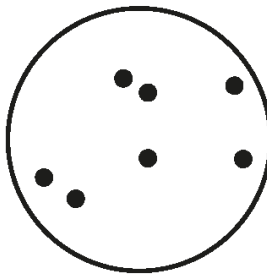
LION



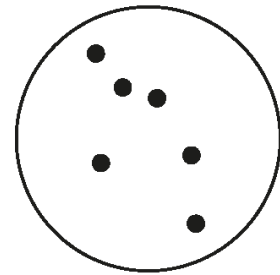
HERCULE



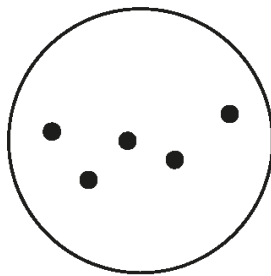
SAGITAIRE



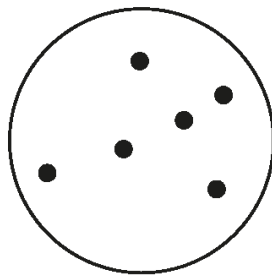
PEGASE



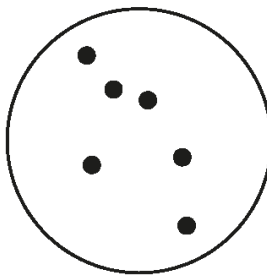
BOUVIER



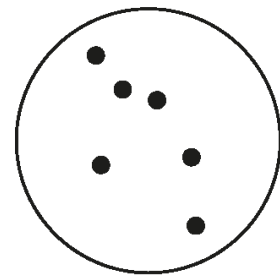
CASSIOPE



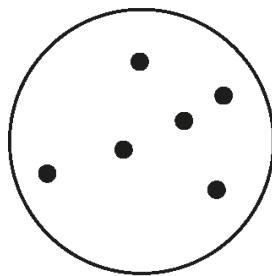
CYGNE



PERSEE



SCORPION



DRAGON

