

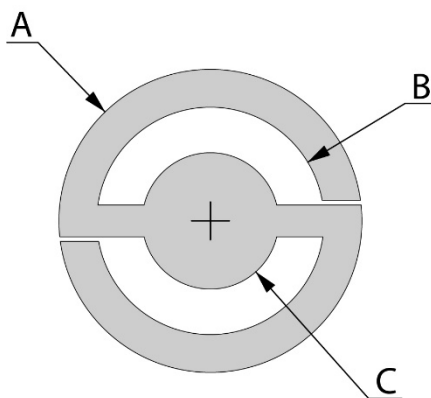
Le volant

Tracez trois cercles concentriques A, B et C

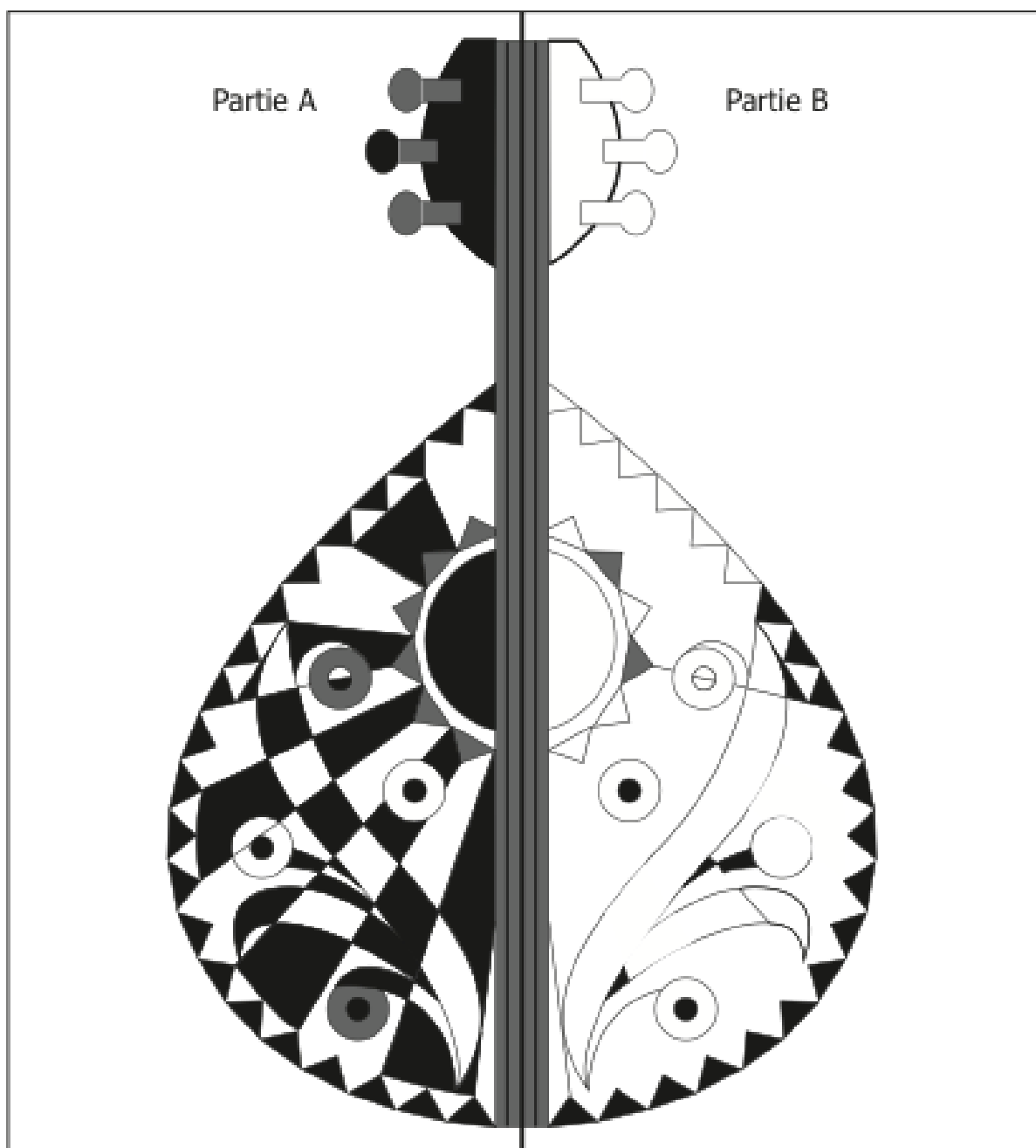
- Un de 40 mm (cercle A),
- Un de 30 mm (cercle B),
- Un de 18 mm (cercle C).

En partant de l'axe central, tracez deux droites parallèles écartées de 5 mm.

Découpez les parties blanches.



N° DU CANDIDAT



Méthodologie : sans utiliser de calque, ni plier la feuille.

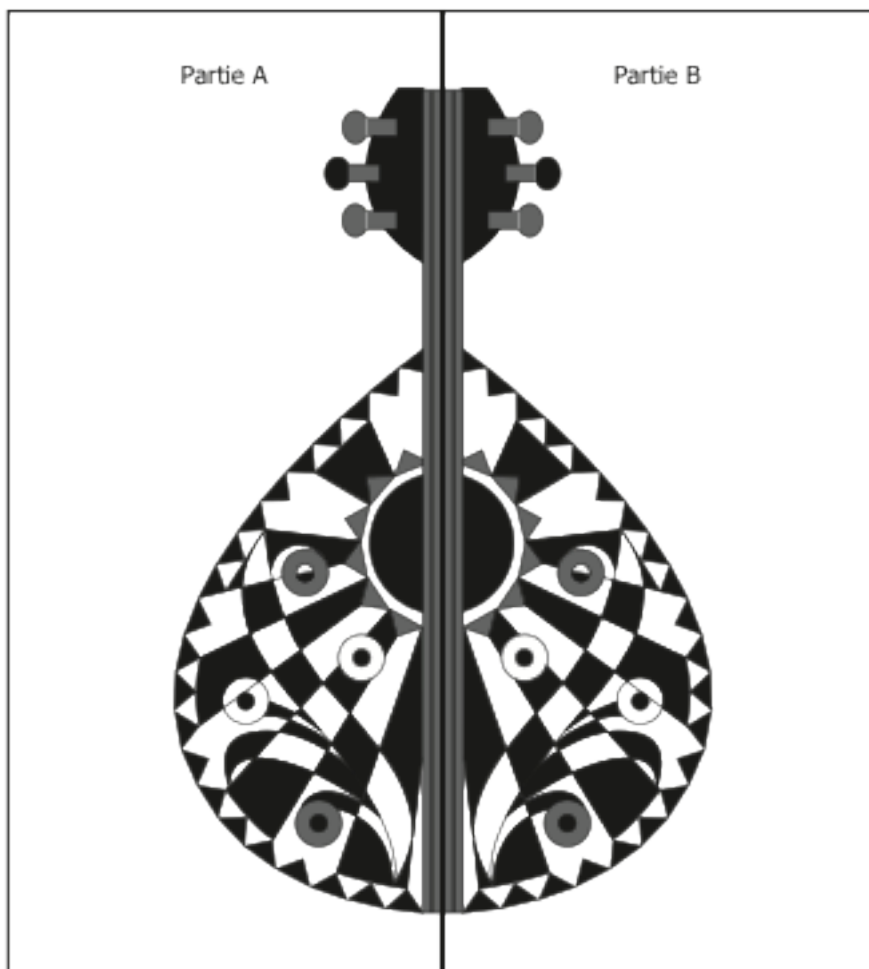
1 - Dessiner, au porte-mine ou au crayon, les tracés manquants de la partie B en vous basant sur les tracés de la partie A.

Pour vous aider, vous pouvez tracer des repères à la règle et au crayon à condition qu'ils soient légers.

2 - Vos tracés terminés :

- remplir **au feutre noir** les zones de la partie B en vous basant sur la partie A
- effectuer une mise en valeur **au crayon** de la partie B en vous basant sur la partie A

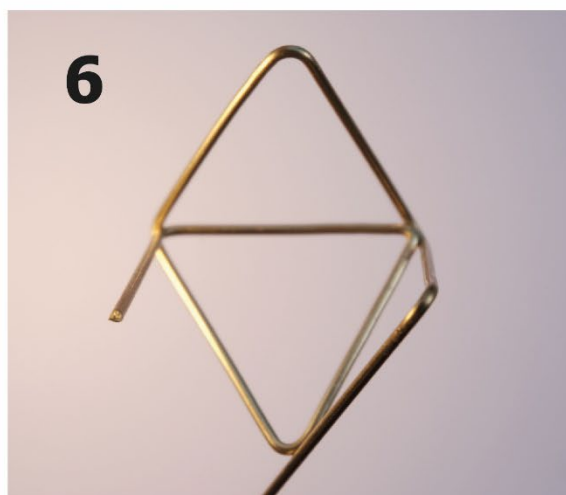
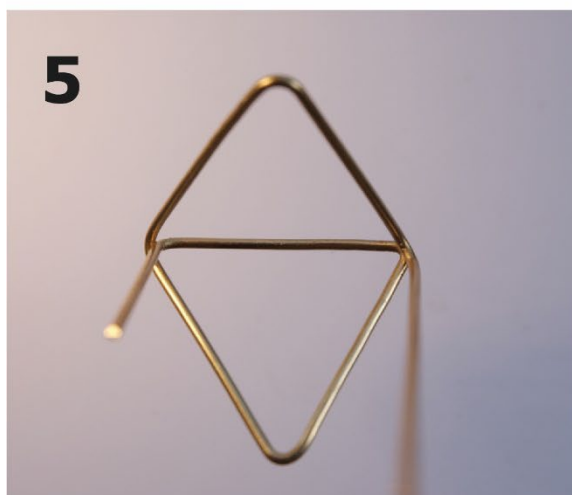
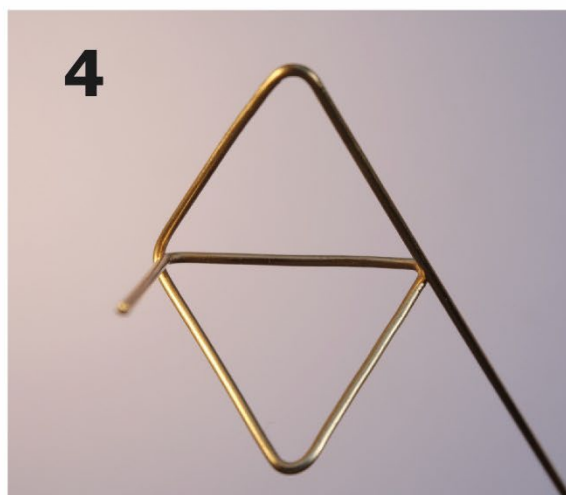
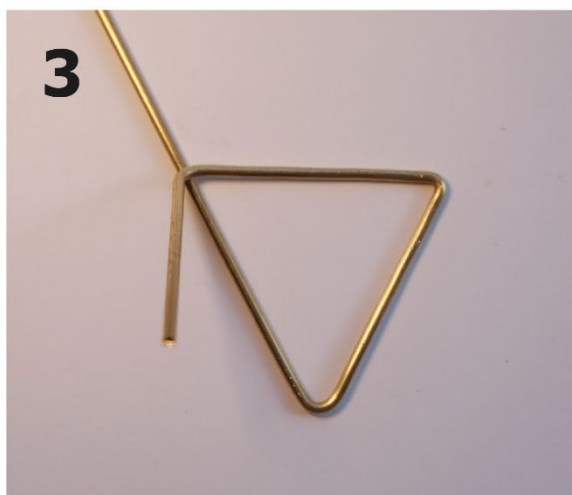
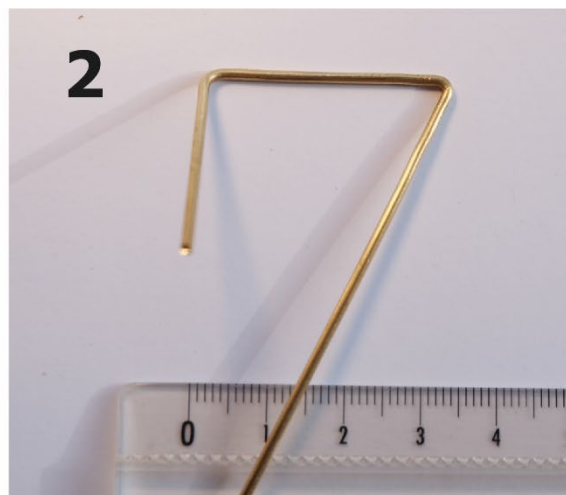
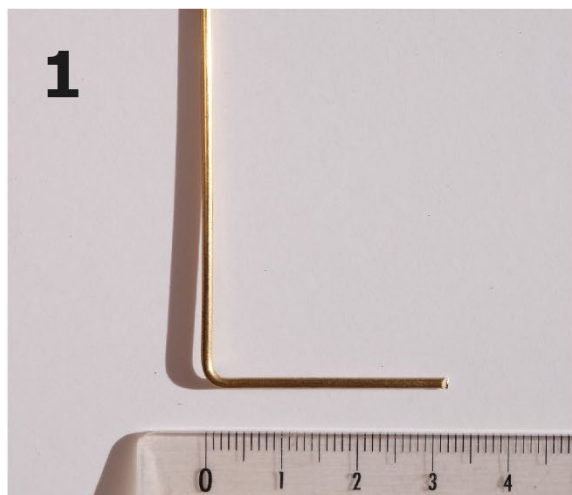
Vous serez noté sur la précision et la justesse de vos tracés, la qualité d'application du feutre et l'uniformité de la mise en couleur au crayon, ainsi que le soin apporté à votre travail.

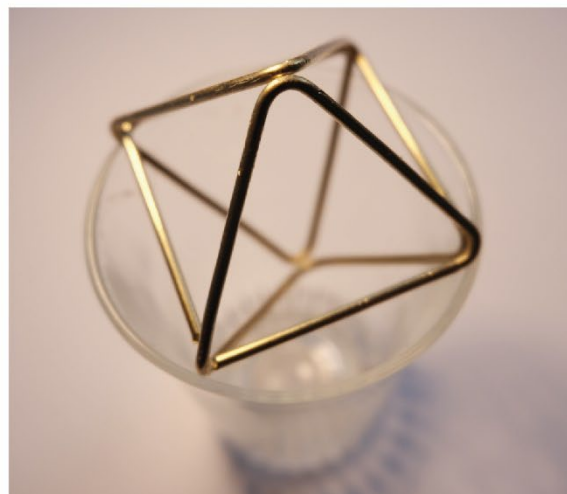
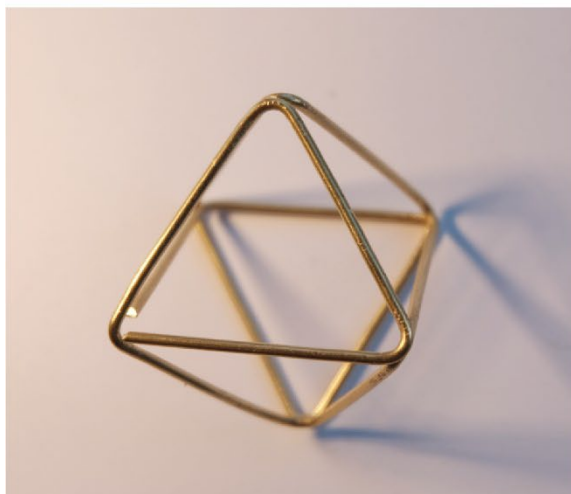
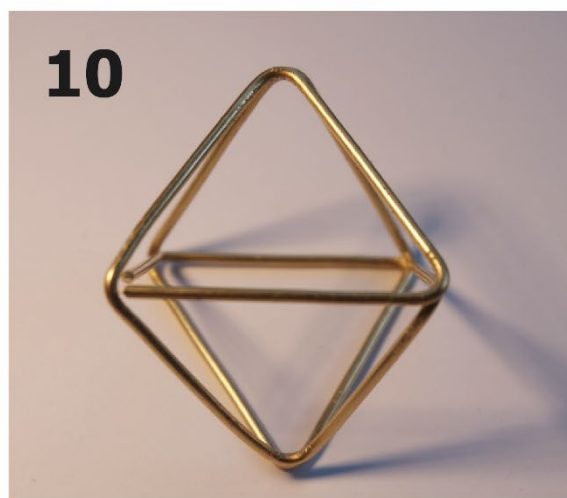
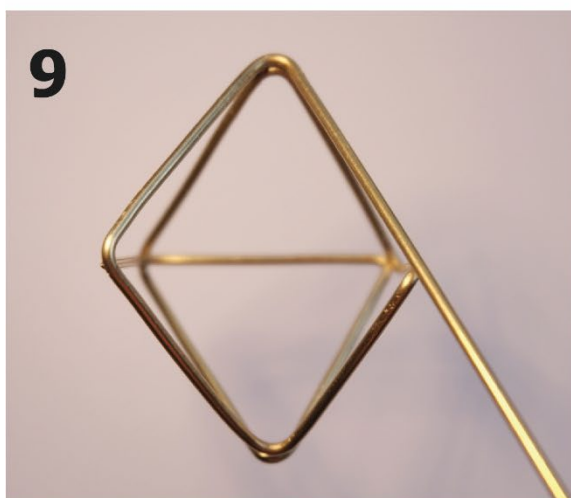
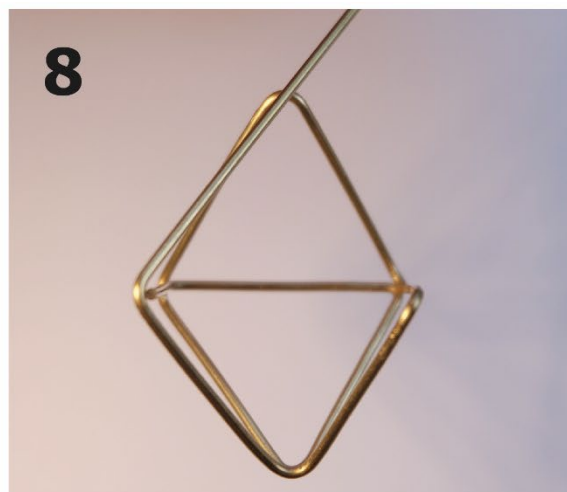


L'Octaèdre

A l'aide des pinces fournies, vous devez mettre en forme le fil afin d'obtenir la pièce représentée échelle 1 en respectant ses courbes et ses dimensions.

Pour cela, vous devez suivre les indications données ci-dessous

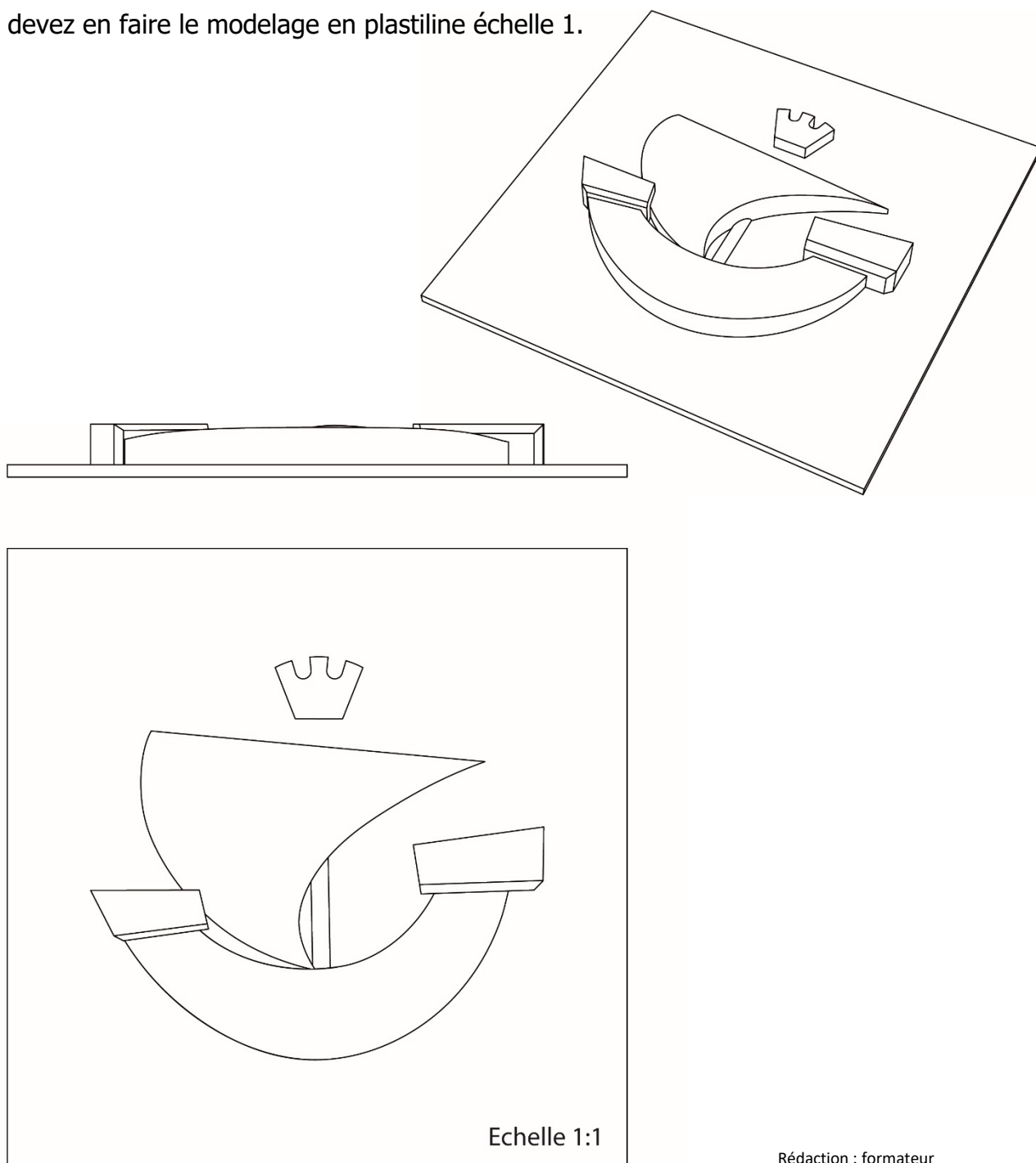




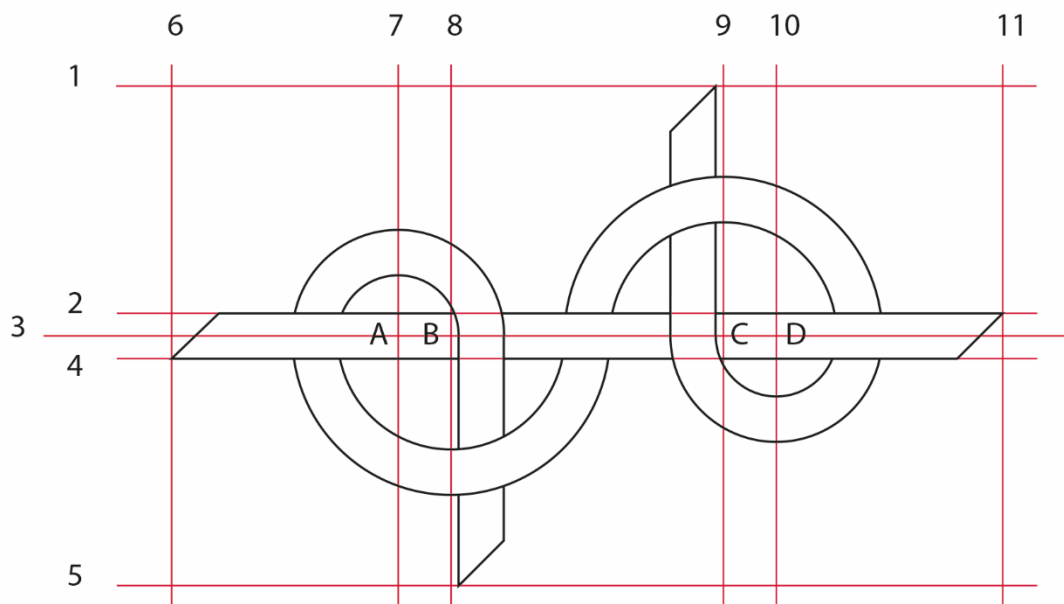
PARIS

On vous donne la perspective, le plan et la vue de dessus d'un motif échelle 1.

Vous devez en faire le modelage en plastiline échelle 1.



Entrelacs



Lisez deux fois le sujet avant de commencer.

Sur la feuille de dessin fournie tenue verticalement (format portrait) tracer 5 horizontales **1, 2, 3, 4** et **5** à **100, 130, 133, 136, 166** mm du haut de la feuille.

Tracer **6** verticales **6, 7, 8, 9, 10** et **11** à **50, 80, 87, 123, 130, 160** mm du bord gauche de la feuille.

Repérer les points **A, B, C** et **D** à l'intersection des droites verticales **7, 8, 9, 10** et de l'horizontale **3**.

Depuis **A** tracer 2 arcs de cercles de **7** et **14** mm de rayon.

Depuis **B** tracer 2 arcs de cercles de **14** et **20** mm de rayon.

Depuis **C** tracer 2 arcs de cercles de **14** et **20** mm de rayon.

Depuis **D** tracer 2 arcs de cercles de **7** et **14** mm de rayon.

Terminez la figure comme sur le modèle en raccordant des droites dont les extrémités sont coupées à **45°**.

Celles-ci sont limitées par les droites **1, 5, 6** et **11**.

Entrelacs

N° DU CANDIDAT