

Correction

**Cherchons**

Voir document joint

**Exercice 1**

Les oreilles correspondent à la figure C, les yeux à la D, le nez à la E, le front à la A , le milieu du visage à la J et le bas du visage à la I.

**Exercice 2**

La partie mauve (le bout des antennes du papillon) correspond à un cercle

la noire (les antennes)	un segment
la verte (le corps)	un losange
la jaune (les ailes)	un carré
la bleue (le bout des ailes)	un demi-cercle
la jaune (la queue)	un quadrilatère

**Exercice 3**

Voir document joint

**Exercice 4**

Les moustaches sont faites avec des segments, le museau avec un triangle isocèle, les yeux avec des cercles et les narines avec des carrés.

**Exercice 5**

Les points H, M et C ne sont pas alignés : FAUX, ils sont alignés

Les points J, M et A sont alignés : FAUX, ils ne sont pas alignés

Le triangle PCB a un angle droit : VRAI, il a un angle droit en P

Le triangle DEB est un triangle rectangle : FAUX, il n'a aucun angle droit

**Exercice 6**

Il faut une règle graduée et une équerre.

Pour tracer cette figure, il faut commencer par les droites noires qui font un angle droit : tracer la première droite à l'aide de la règle, puis tracer l'angle droit à l'aide de l'équerre.

Puis, il faut commencer par tracer un des triangles rectangles : A l'aide de la règle graduée, il faut faire un repère à 8 cm de l'angle droit formé par les droites noires – A l'aide de l'équerre, il faut y tracer un angle droit – A l'aide de la règle, il faut tracer le côté de 4 cm puis fermer le triangle rectangle.

Enfin, il faut faire de même pour les 3 autres triangles rectangles.

### **Exercice 7**

Il faut une règle graduée.

Pour tracer cette figure, il faut commencer par tracer le carré ABCD de 12 cm de côté. Puis, il faut placer les points E, I, F et H respectivement aux milieux de [AB], [BC], [CD] et [DA]. Il faut ensuite relier les points E et F, I et H. On obtient ainsi les 4 petits carrés noirs.

Ensuite, on trace le carré orange en reliant les points E, I, F, H et à nouveau E.

Pour tracer les losanges bleus dans les carrés, il faut tracer les segments [AF], [AI], [BH], [BF], [CE], [CH], [DE] et [DI].

### **Exercice 8**

Pour tracer cette figure, il faut commencer par tracer [DJ] et placer les points D, E, H, C, G, F, I, K et J.

[DJ] mesure (de gauche à droite)  $2+2+3+3+2+2+2+3+3+2+2 = 26$  cm.

Il reste à placer le point N, sachant que [IN] = 4 cm et, enfin, à tracer les différents arc-de-cercles.