QUESTIONNAIRE : LA FOURCHE

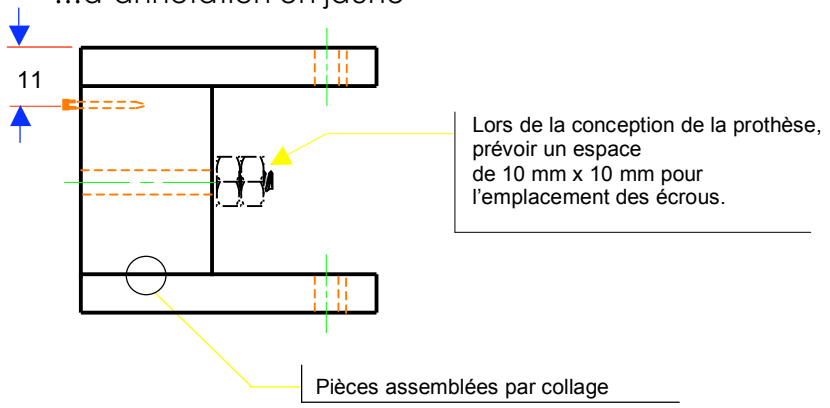
Répondre aux questions 1 à 13 à l'aide du dessin #2

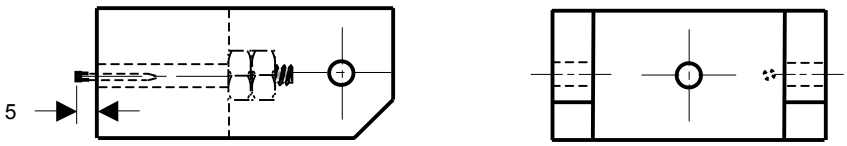
1) Quelles différences y a-t-il entre le dessin de sous-ensemble et le dessin de détail de la fourche ?

Réponse : Les dessins d'ensemble et de sous-ensemble ne sont pas cotés alors que les dessins de détail sont cotés.

2) Dans le dessin ci-dessous, colorie les lignes

- ...de contours cachés en orange
- ...d'attache en rouge
- ...de cote en bleu
- ...d'axe en vert
- ...d'annotation en jaune





3) Dans le dessin ci-dessus, quel type de dessin est utilisé pour représenter la fourche ?

Réponse : Des projections orthogonales à vues multiples.

4) La disposition des différentes vues nous informe sur leur nom. À l'aide du dessin de la question #2, donne le nom de chacune de ces vues.

a) ***Vue de dessus (en haut à gauche)***
b) ***Vue de face (en bas à gauche)***
c) ***Vue de droite (en bas à droite)***

5) Pourquoi utilise-t-on seulement deux vues pour représenter le bras de la fourche ?

Réponse : Car une autre vue serait superflue.

6) Combien y a-t-il de trous dans la fourche ? *Réponse : 3 trous*

7) Quel est le rôle du clou ? *Réponse : Il joue le rôle de butée : il limite la course en rotation.*

8) Quelles informations permettent de localiser le clou servant de butée ?

Réponse : La cote 11 sur la vue de dessus et la cote 5 sur la vue de face.

9) De quelle façon les pièces 7 et 8 sont-elles liées ?

Réponse : Par collage

10) Quelle est l'épaisseur des lattes de pin utilisées pour fabriquer le bras de la fourche ?

Réponse : Ce sont des lattes de pin de 8 mm d'épaisseur.

11) Quelles cotes permettent de localiser le trou de ∅ 11/64''?

Réponse : Les cotes 13,5 et 10.

12) Complète le tableau ci-dessous en indiquant le numéro de repère, le nom et le nombre de pièces correspondant aux parties de la fourche.

Rep.	Fourche	Nb.
8	*Base de la fourche*	*1*
7	*Bras de la fourche*	*2*
6	*Butée de la fourche*	*1*