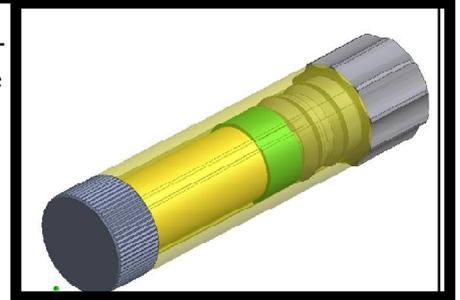


Nom :

Prénom :

Classe :

Le dessin représenté en projection orthogonale sur le document annexe fait partie du système de guidage d'un tube de colle identique au modèle représenté ci-contre.



LES PERSPECTIVES

1° Quelles est la perspectives qui représente le mieux (le plus fidèlement) une pièce ? Justifiez votre réponse.

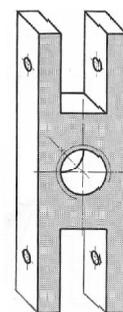
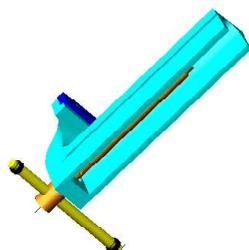
2° donnez la valeur du coefficient des fuyantes pour une :

- perspectives cavalière :

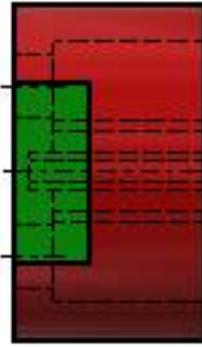
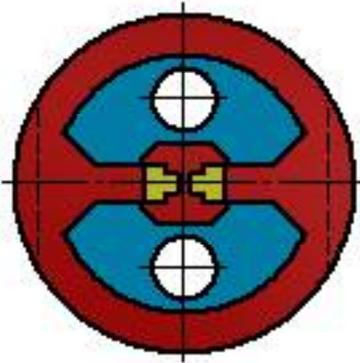
- perspective isométrique :

3° Comment sont représentés les cercles d'un perçage ou d'un cylindre en général sur les vues non parallèles au plan de travail (plan de la feuille) dans une perspective cavalière.

4° Précisez sous chaque perspective le nom du type de persp



5. Représentation en perspective cavalière.



A partir du tableau ci-dessous, réalisez au bas de la page la perspective cavalière de la pièce **11** de la lampe torche à échelle **6:1**, en conservant la même vue de face comme départ de votre tracé, comme vue de face. (Remarque: les valeurs notées dans le tableau ci-dessous sont à l'échelle 1:1)

Num é r o d u v o l u m e	T y p e d e v o l u m e	D i m e n s i o n s d u v o l u m e
1	Extrusion (cylindre Rouge)	D:13,7 L:7,6
2	Formes complexes Bleues (2x)	D:10,5 d:5,6 L1:2,3 L2:1,5 H1:0,8 H2:1,8 $\alpha:45^\circ$ p:6
3	Percçage sur surface (bleu) (2x)	D:2,6 L:3.4 p: tout (centré)
4	Extrusion (2x méplat)	p:3 h:7.3
5	Extrusion (2x)(ou 2rectangles) espacé de 0,5	L1:1,6 L2:0,8 H1:0,8 h2:1,6 p:7 (centré)

