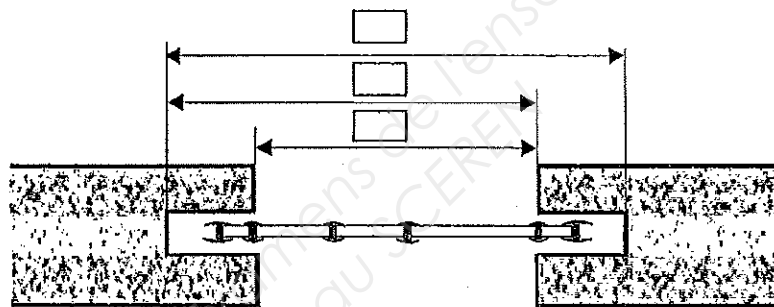


- 1) Vous devez réaliser un vitrail destiné à être posé dans une feuillure de 89 cm par 46 cm. Le plomb d'entourage choisi mesure 8 mm de largeur.
Calculez les mesures « Coupe de Verre ». Détaillez votre calcul. (1 point)

- 2) Sur ce schéma de feuillure engravée, inscrivez, sous forme d'abréviation dans les cadres, les mesures qui correspondent aux flèches. Sous le schéma, détaillez vos abréviations et expliquez. (1,5 point)



- 3) Qu'est-ce qu'une maquette ? Quelles indications doit-elle comporter ? (1,5 point)

- 4) Quelles indications doit comporter un calque de tracé ? Faites 4 propositions. (1 point)

5) L'épaisseur d'un cœur de plomb est-elle variable ? Justifiez votre réponse à l'aide d'exemples. (1 point)

.....

6) Dans quel cas faut-il calibrer une vitrerie aux ciseaux trois lames ? Quelle conséquence cela a-t-il pour la réalisation ? (1 point)

.....

7) Barrez les propositions qui sont fausses. (1,5 points soit 0,25 par réponse)

- a) Une pige est de la même taille que son calibre.
- b) Un losange nécessite deux piges pour être coupé.
- c) Une pige doit être plus large que haute.
- d) La pièce coupée à l'aide d'une pige doit être plus petite que le calibre.
- e) On vérifie le parallélisme d'une pige en coupant une pièce d'essai.
- f) La roulette glisse toujours le long de la pige.

8) Lors de la mise en plomb d'une vitrerie, quelles règles doit-on suivre pour un sertissage plus facile et solide? Citez en 4. (1 point)

.....

9) Qu'est-ce qu'un feuillard et à quoi sert-il ? (0,5 point)

.....

10) Citez 6 règles d'hygiène à respecter pour ne pas absorber de plomb lors du sertissage. (1,5 point)

.....

11) Par quelles voies l'absorption du plomb se fait-elle ? (0,5 point)

.....