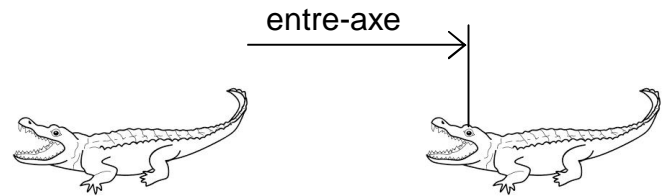
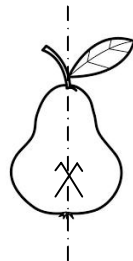
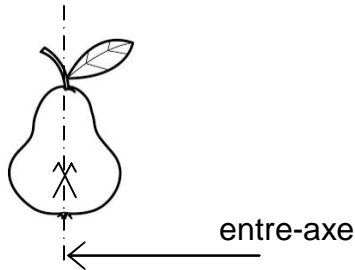
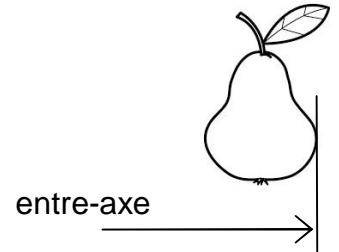
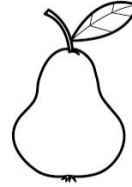
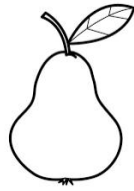
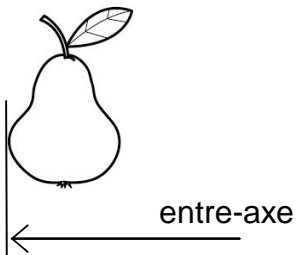
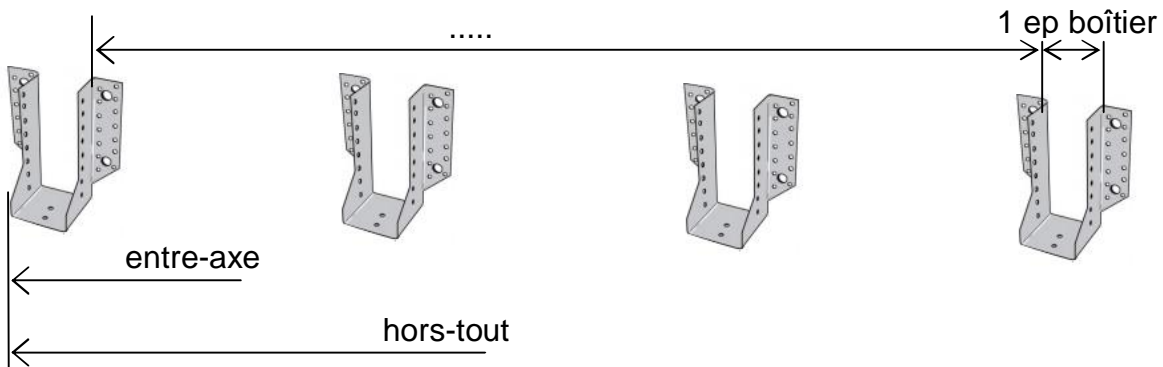


Dans chacun des cas, compléter les cotes :



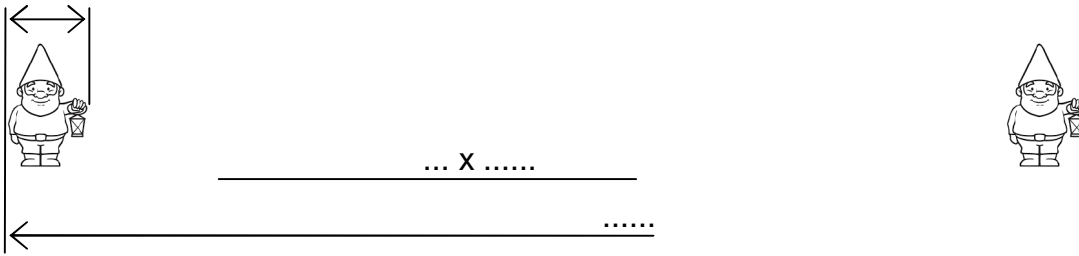
Compléter les cotes et le tableau : (comme dans la vidéo)



|                             |                                |                              |                                 |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| si $N_{\text{boîtier}} = 4$ | $N_{\text{entre-axe}} = \dots$ | $N_{\text{boîtier}} = \dots$ | si $N_{\text{entre-axe}} = 124$ |
| hors-tout = .....           |                                | hors-tout = .....            |                                 |
| vide = .....                |                                | vide = .....                 |                                 |

Compléter le dessin et répondre aux questions : (avec des valeurs numériques)

on aligne 34 nains de jardin avec un entre-axe de 47,5cm ; largeur d'un nain = 22 cm

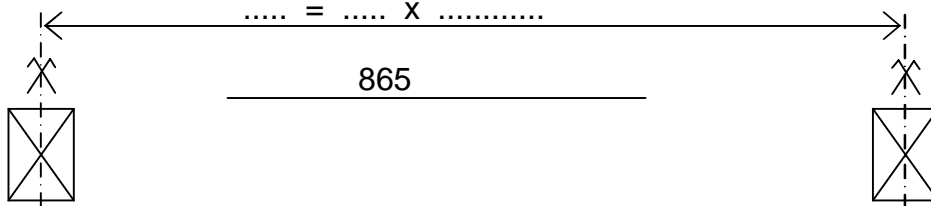


Combien vaut la cote hors-tout ? .....

entre deux solives, on mesure 8,65m de vide ; section des solives : 6x18

entre ces deux solives, on veut en répartir 7 ( $N_{solive} = 2 + 7$ )

Combien y aura-t-il d'entre-axe ? ..... Quelle sera sa valeur ? .....

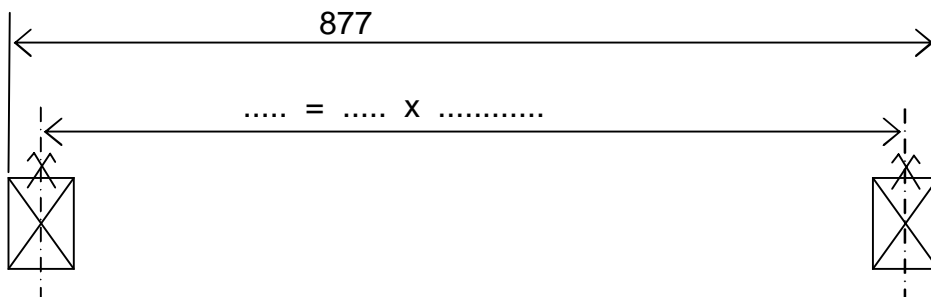


dans la majorité des cas, on veut que  $50\text{ cm} < \text{entre-axe} < 60\text{ cm}$ .

Pour cela, combien faut-il répartir de solives ? (plusieurs réponses sont possibles) .....

Dans ce cas, quel est  $N_{solive}$  ? ..... Quel est  $N_{entre-axe}$  ? .....

Quelle est la valeur de l'entre-axe ? .....



**Calculer les vides pour la pose d'un bardage ajouré :**

on veut habiller un mur avec des lames de bardage ; type de pose ajourée

distance à couvrir : 2,57m    section des lames : 15x2cm    2 cm < vide entre les lames < 4 cm

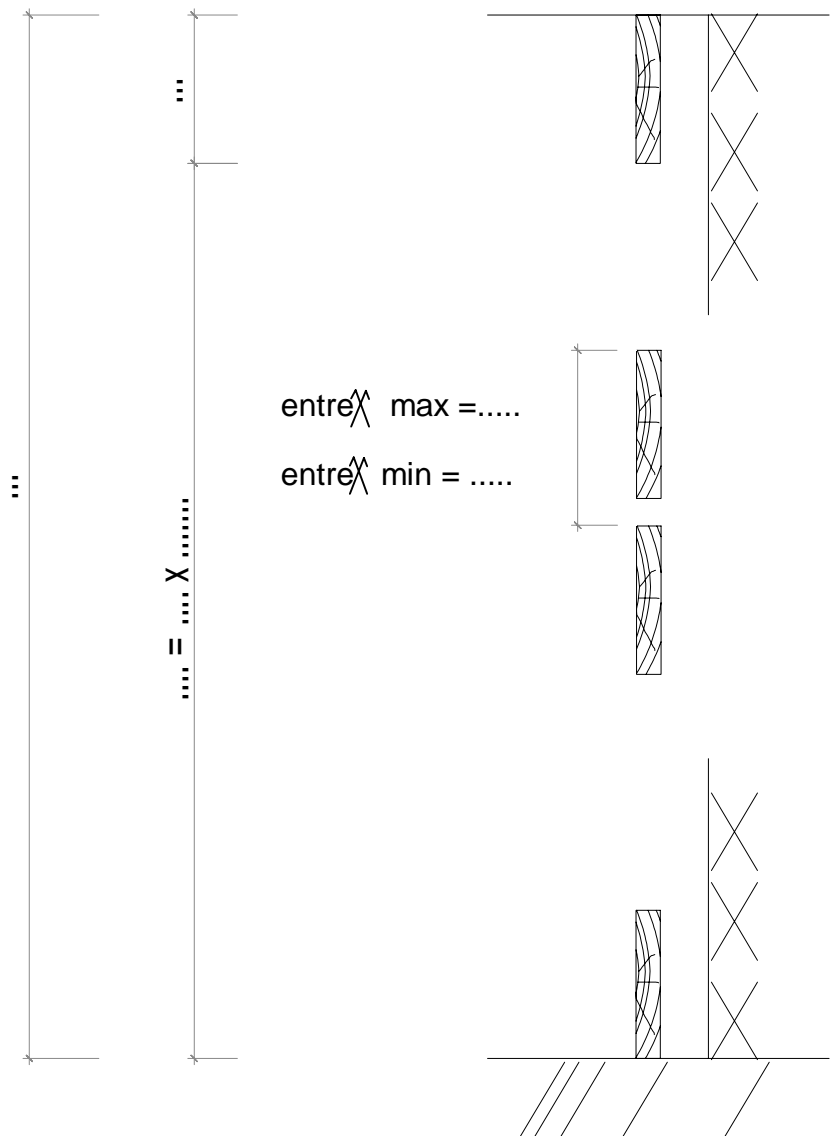
Compléter le dessin pour vous aider à répondre aux questions :

Combien y a-t-il d'entre-axes ? .....

Combien y a-t-il de lames ? .....

Quel est la valeur de l'entre-axe ? .....

Quelle est la valeur du vide entre chaque lame ? .....



Compléter le dessin, et répondre aux questions :

ajouter un exercice, calepinage de chevrons, de pannes ou autre chose...