

Questionnaire sur dossier technique CAISSE A OUTILS



A COMPLETER

Dans la perspective de fabriquer la caisse à outils à l'atelier, vous devez prendre connaissance du dossier technique.

C1 Décoder un dossier technique

TRAVAIL DEMANDE :

A partir du plan et de la nomenclature, répondez aux questions posées.

- 1) La carcasse de la caisse à outils est en : _____/1
 contreplaqué ? mélaminé ? MDF ? trois plis ?
- 2) Dans les angles, comment sont assemblés les côtés avec l'avant et l'arrière de la caisse à outils : _____/1
 « dominos » ? tourillons Ø 8 ? « lamellos n°20 » ?
- 3) La section brute de la poignée est : _____/1
 carrée ? ronde ? octogonale ? hexagonale ?
- 4) La section finie de la poignée est : _____/1
 carrée ? ronde ? octogonale ? hexagonale ?
- 5) A partir des plans, relever directement ou calculer en mm les dimensions suivantes (0,5 point par bonne réponse) : _____/4,5

Dimensions d'encombrement de la caisse à outils :

- longueur caisse=
- Largeur caisse=
- hauteur caisse=
- Section (largeur x épaisseur) du retour porte-outils =
- Longueur de la poignée=
- Rayon du ¼ rond (profilage extérieur de la caisse à outils) =
- Diamètre Ø de la poignée =
- largeur et profondeur de la rainure sur l'arrière de la caisse à outils =
- Hauteur et profondeur de la feuillure du fond=

- 6) Le fond de la caisse à outils est logé dans une : _____/1
 feuillure ? rainure ?
- 7) Comment (Avec quelle quincaillerie ?) est fixé le fond à la carcasse de la caisse à outils ?/1
- 8) Quel est la lettre repère du côté gauche de la caisse à outils ? _____/1
- 9) Sur le retour porte-outils, quel est l'entraxe entre les perçages Ø 15 et Ø 20 ?/1
- 10) Comment est assemblé la poignée avec les côtés de la caisse à outils :
 avec des « faux-tenons » ? avec des tourillons Ø 8 ? _____/1
- 11) Les angles de la caisse à outils sont-ils renforcés par vissage ? : _____/1
 Oui ? non ?
- 12) Comment est assemblé le retour porte-outils avec l'arrière de la caisse (avec quel assemblage ?) ?/1,5
- 13) Combien d'outils (quel nombre ?) peut-on ranger dans le retour porte-outils ?/1
- 14) Les deux côtés de la caisse à outil sont : _____/1
 identiques et réversibles ? Symétriquement opposés ?
- 15) La poignée est en : contreplaqué ? « bois massif » ? _____/1
- 16) Quel accessoire (quincaillerie) permet de protéger les angles de la caisse à outils ?/1

Appréciation : NOTE :/20

NOM : Prénom : Classe : date :