http://sujetexa.com
Whatsapp : 677007035

CES DE SOMAKEK					
ÉVALUATION	**N° 2**	**CLASSE**	**4e ESP.**	**SESSION**	**Novembre 2026**
EPREUVE	**PCT**	**COEF.**	**3**	**DURÉE**	**2h**

PARTIE A : ÉVALUATION DES RESSOURCES / 12 points

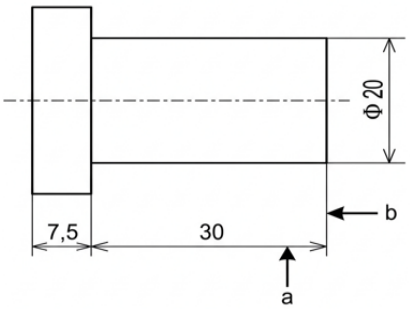
Exercice 1 : Vérification des savoirs / 4 points

1- Définir : dessin technique, échelle d'un dessin. **2×0,5pt**
2- Citer deux types de traits utilisés en dessin technique et leurs utilisations. **1pt**
3- Etablir une différence entre une ligne de cote et une ligne d'attache. **1pt**
4- Sans reprendre les phrases, répondre par vrai ou faux : **2×0,25pt**
4-1- L'échelle E = 1 : 2 est une échelle de réduction.
4-2- La ligne de cote est perpendiculaire au segment à coter.
5- Recopier et compléter la phrase suivante en choisissant la bonne réponse : le format A_2 est plus…(grand/petit) que le format A... (1/3/4). **2×0,25pt**

Exercice 2 : Application des savoirs et savoir-faire / 8 points

A- Echelle d'un dessin et cotation / 4 points

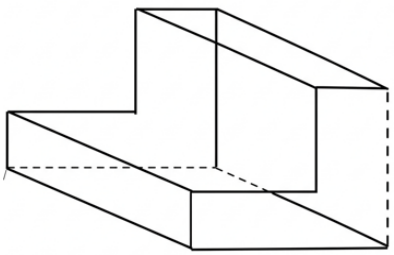
Soit le schéma ci-contre :



1- Nommer les éléments a et b de la figure. **2×0,5pt**
2- Donner la signification de Φ sur ce dessin. **0,5pt**
3- Donner la signification des différents chiffres inscrits sur ce dessin. **0,5pt**
4- Déterminer, sur un dessin fait à l'échelle 1 : 20, la longueur l d'un trait représentant une arête de longueur 300mm. **1pt**
5- Une arête de longueur 13 mm est représentée sur un dessin par un trait de longueur 65 mm. Calculer l'échelle du dessin. **1pt**

B- Traits en dessin technique / 4 points

Le dessin d'un canapé est représenté ci-contre :



1- Déterminer les types de traits qui ont été utilisés pour la réalisation de ce dessin. **2×0,5pt**
2- Relever les erreurs de ce dessin. **3×0,5pt**
3- Dire si ce dessin est complet. **0,25pt**
4- Reproduire et corriger les erreurs. **1,75pt**

PARTIEB : ÉVALUATION DES COMPETENCES / 8 points :

Dans le cadre du projet « Éco-Collège » visant à embellir l'enceinte du CES de SOMAKEK, la coopérative scolaire décide de faire fabriquer par l'atelier de menuiserie une table de jardin rectangulaire. Le menuisier exige un dessin technique normalisé avant de lancer la fabrication.

sujetexa.com

Le président de la coopérative, élève en classe de 4e, réalise sur une feuille de format A4 (210 mm × 297 mm) l'esquisse ci-dessous à l'échelle 1/10 pour représenter le plateau de la table dont les dimensions réelles sont 1,80 m de longueur et 0,90 m de largeur.

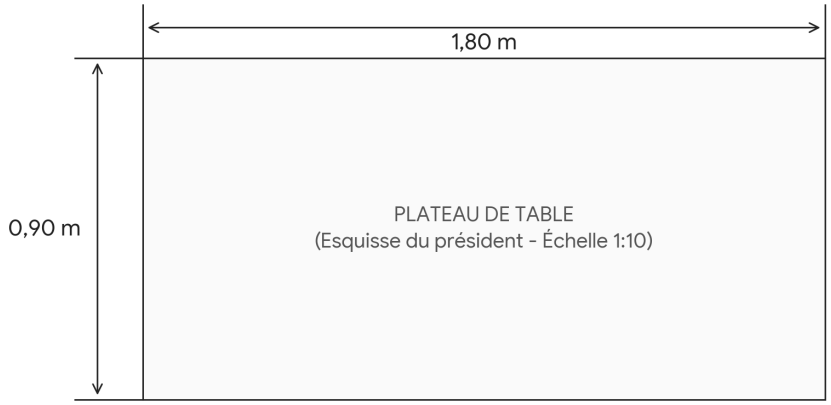


Figure 1 : Esquisse réalisée par le président de la coopérative

Tâches :

1- Après avoir vérifié par calcul si les dimensions réduites du plateau tiennent sur la feuille choisie, observe attentivement l'esquisse du président de la coopérative pour relever et corriger toutes les erreurs liées aux normes du dessin technique. **4pts**

2- Sur un format A4 délimité par un cadre réglementaire, réalise à l'échelle 1/10 la représentation normalisée du plateau de la table (avec sa cotation) et complète le cartouche d'inscription au bas du dessin. **4pts**

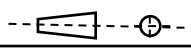
sujetexa.com

BONNE CHANCE

Examinateur : DALLAH KOUMAI.

sujetexa.com

CES DE SOMAKEK

ECHELLE : *1/10*	TITRE : PLATEAU DE TABLE DE JARDIN	DATE :
		CLASSE :
NOMS ET PRÉNOMS :		N° :