

Date :

Classe de 6°

LE QUAD

Nom :

Prise de contact avec le dossier du Quad et mesures

Capacités, connaissances :

- Extraire d'un dessin, d'un plan, d'un schéma ou d'une nomenclature les informations utiles pour la fabrication ou l'assemblage.
- Mesurer avec un réglet et unité cm, mm.

Piste de situation déclenchante :

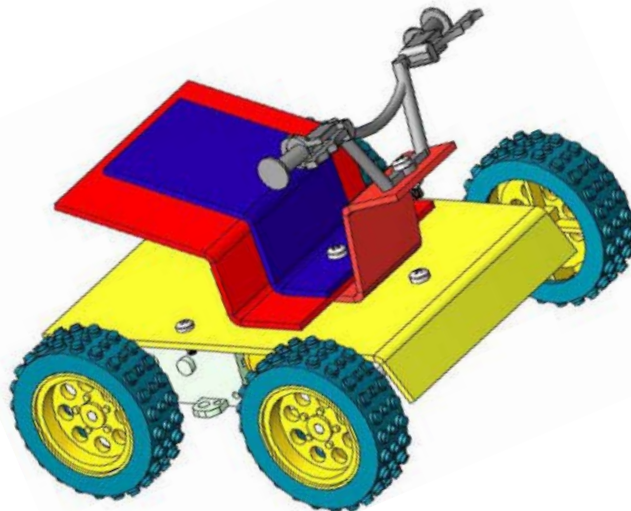
- Paule veut monter un Quad avec la documentation de 50 pages.

Problèmes :

- Aider Paule à se repérer dans cette volumineuse documentation et à comprendre les informations indiquées.

Ressources :

- Documentation du Quad.



Quelle est l'adresse du site Internet sur lequel Paule peut visualiser le dossier du Quad en couleur :

La page 3 indique le sommaire. Indique les numéros de page en face chaque chapitre.

PAGE	SOMMAIRE
	I : SCHÉMA ÉLECTRONIQUE
	II : NOMENCLATURE
	III : SYNOPTIQUE D'IMPLANTATION DES COMPOSANTS
	IV : GAMME DE PERÇAGE
	V : GAMME DE PLIAGE
	VI : GAMME DE MONTAGE
	VII : FONCTIONNEMENT
	VIII : VUES D'ENSEMBLE

Qu'y a-t-il sur les 2 pages 4 et 5 ?

Ce que tu viens de dire est désigné sous le nom de **nomenclature**.

VTM30120	5	Vis de fixation des plaques et des quatre roues	M 3 x 12
EMH3	7	Ecrou de fixation de la fourche avant, du guidon, des plaques	M 3
HABA900	1	Guidon	
BASE	1	Plaque 2 mm jaune	dim = 85 x 128
PLA1	1	Plaque 2 mm rouge	dim = 30 x 72
PLA2	1	Plaque 2 mm rouge	dim = 70 x 90
PLA3	1	Plaque 2 mm bleu	dim = 40 x 82
Rep.	Nb.	Désignation	Observation
Nom :	CENTRAL MEDIA		Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377		Le : / /
Classe :			A4 6
© CENTRAL MEDIA Site internet http://www.centralmedia.fr			

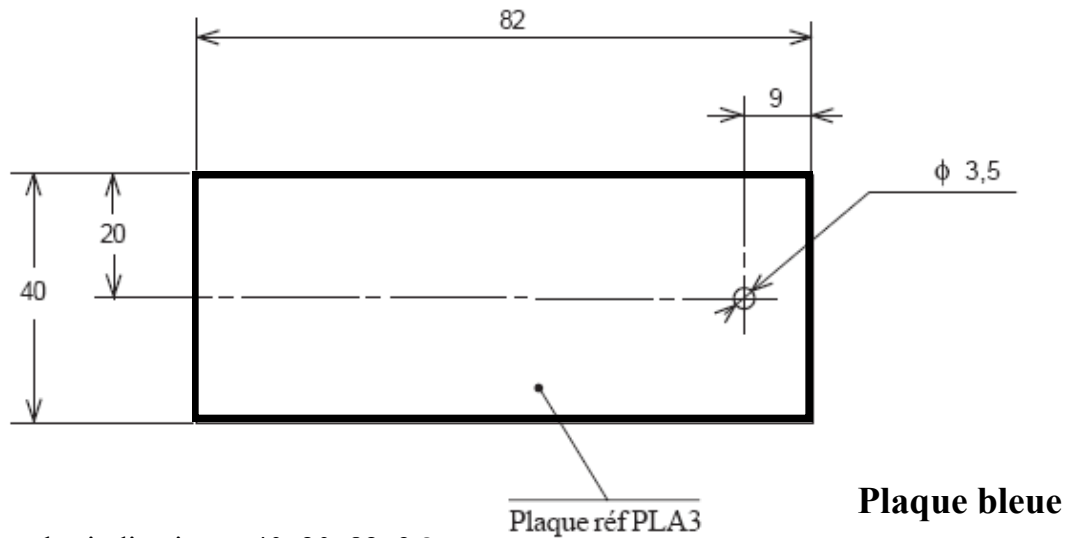
Date :

Classe de 6°

LE QUAD

Nom :

Gamme de perçage page 10



Que désigne les indications : 40, 20, 82, 9 ?

Que désigne $\phi 3,5$?

Pourquoi y a-t-il un trait semi continu  ?

Comment marquer l'endroit à percer sur la plaque bleue à partir du plan ci-dessus ?

Solution

1. Mesurer 9 mm depuis le bord droit, sur le bord supérieur droit, et mettre une marque au crayon à papier :



2. Mesurer 9 mm depuis le bord droit, sur le bord inférieur droit, et mettre une marque au crayon à papier :



Pour tracer une droite, il faut 2 points. Ils doivent être le plus éloignés possible l'un de l'autre.

3. Relier les 2 marques à l'aide d'un crayon à papier et d'une règle :



4. Mesurer 20 mm depuis le bord supérieur (ou inférieur) et mettre une marque au crayon à papier sur le trait tracé précédemment.



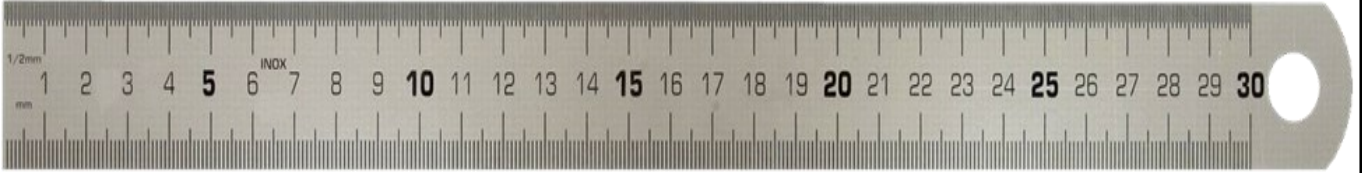
Lorsque le professeur te le dira, il faudra percer un trou de diamètre 3.5 mm à l'intersection des 2 traits.

Date :
Classe de 6°

LE QUAD

Nom :

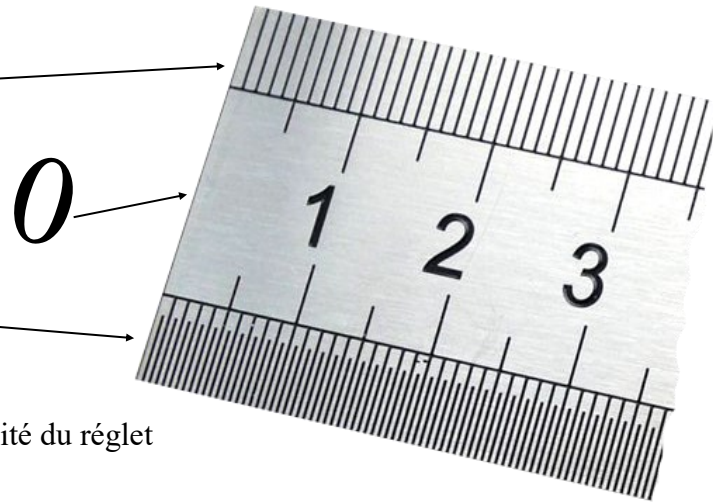
Le réglet : un instrument de mesure pour contrôler les dimensions d'une pièce



Le réglet est un instrument de mesure dont la plus petite graduation est le

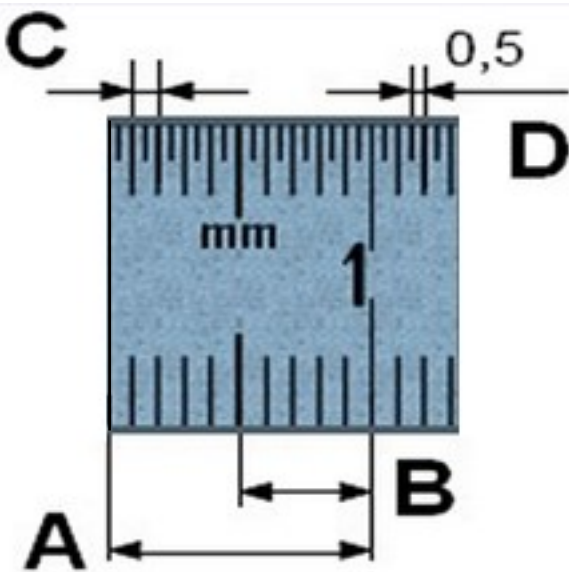
Côté gradué en

Côté gradué en



La graduation zéro est située à l'extrémité du réglet contrairement à une règle classique.

Quelles sont les dimensions suivantes ?



Entre les 2 graduations (A) : mm

Soit : cm

Entre les 2 graduations (B) : mm

Soit : cm

Entre les 2 graduations (C) : mm

Soit : cm

Entre les 2 graduations (D) : mm

Soit : cm

Indique les dimensions suivantes. N'oublie pas d'indiquer l'unité de mesure.

	L1	L2	L3
dimensions			

