

LE PERCAGE

Objectif de ce travail

Reconnaitre les différentes parties d'une perceuse

Enoncer les mouvement produits lors d'un perçage

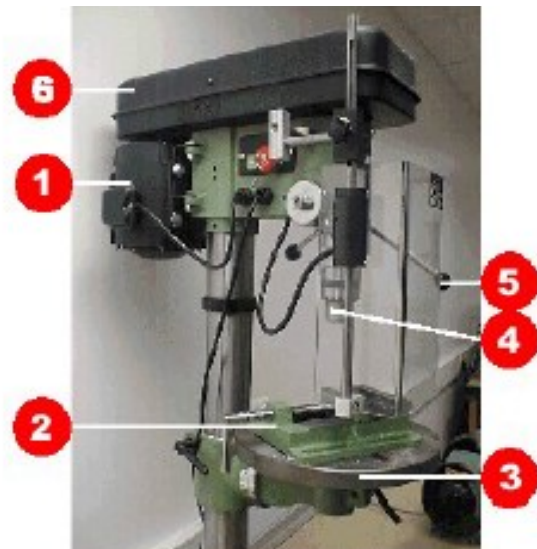
Connaitre l'ordre des étapes de perçage afin de se servir correctement d'une perceuse.

Enoncer les règles de sécurité lors des perçages réalisés.

La PERCEUSE

Utilise les termes *en italique* du texte page 1 document ressource, pour compléter le schéma ci-dessous, en indiquant les différentes partie d'une perceuse à colonne.

1	
2	
3	
4	
5	
6	



LES MOUVEMENTS DE PERCAGE

Observe le schéma suivant et reconnais les quatre mouvements possible sur une perceuse à colonne, deux pour le foret et deux pour la tête de la perceuse.

1—Reporte les repères correspondants sur le schéma, au niveau de chaque flèche :

Mc : mouvement de rotation (coupe) du foret.

Ma : mouvement d'avance du foret.

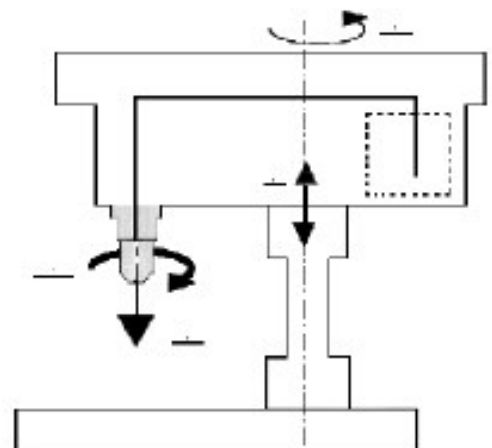
b : déplacement vertical de la tête.

d : pivotement de la tête.

2—Enfin, colorie :

-le mouvement d'avance du foret *en bleu*.

- le mouvement de rotation (coupe) du foret *en vert*.



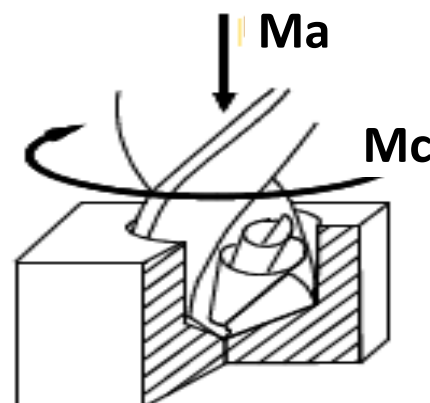
NOM - Prénom :

Classe :

LES ETAPES DU PERCAGE

1 - Colorie sur le schéma ci-contre

- la pièce à percer et copeaux *en jaune*.
- Les goujures du foret *en rose*.
- Les listels du foret *en violet*
- L'arête principale du foret *en rouge*
- Le mouvement d'avance *en bleu*
- Le mouvement de coupe *en vert*.



2 - Quel **outil de coupe** dois-tu utiliser ? (Fais une phrase)

3 - Dans **quelle partie** de la perceuse cet outil est-il maintenu ? (Fais une phrase)

4 - Quels sont les **2 mouvements** de cet outil ? (Fais une phrase)

5 - Voici les différentes étapes à effectuer lors d'une opération de perçage.

Il faut les reclasser dans l'ordre chronologique, en notant le numéro de l'étape dans le cadre précédant l'étape.

☐

Fermer le carter de sécurité.

☐

Contrôler la pièce (vérifier si le trou a été fait au bon endroit)

☐

Prendre la pièce à percer.

☐

Retirer la pièce de l'étau

☐

Arrêter la perceuse

☐

Serrer l'étau

☐

Choisir l'outil adapter

☐

Mettre la perceuse en route.

☐

Percer la pièce

☐

Mettre la pièce dans l'étau

LA SECURITE LORS DU PERCAGE

Rappelle ci-dessous les consigne de sécurité importantes pour utiliser une perceuse sans risque (fais de phrases)

NOM - Prénom :

Classe :