Noms et prénoms des élèves : .....…..…..….....……...
Classe : 6°..
**Îlot n°3**

# LES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DES MATÉRIAUX

**Nom de la machine utilisée** : …….

**Principe de fonctionnement** :

……

……

...……..……

**Risque principal** : ……..

**Une consigne de sécurité importante pour éviter ce risque** :

……..……...

**Expérience 1** : Essayer de plier **à la main** une plaque de plastique (PVC expansé) d'épaisseur comprise entre 1 à 3 mm
**Compte rendu** (aspect du pliage...) : ……..……...
……..……
……..……...

**Expérience 2** : Essayer de plier **avec la machine** une plaque de plastique (PVC expansé) d'épaisseur comprise entre 1 à 3 mm
**Compte rendu** : ……..……
……..……
……..……...

**Expérience 3** : Essayer **avec la machine** de plier une plaque de polypropylène extrudé (priplak) de 1 à 2 mm d'épaisseur.
**Compte rendu** : ……..
……..……
……..……...

**Expérience 4** : Essayer **avec la règle et la pointe à tracer** de plier une plaque de polypropylène extrudé (priplak) de 1 à 2 mm d'épaisseur
Compte rendu : ……
……..……
……..……...

En lisant le document de la machine, peut-on plier du bois ? ……...
En lisant le document de la machine, peut-on plier du métal ? ……..
En lisant le document de la machine, peut-on plier du papier ? …….

**Conclusion :**
……..……
……..……
……..……...