

# RESSOURCES - 6ème

## HOTEL A INSECTES



### LE BESOIN

Attirer / abriter les insectes utiles au jardin

Pour limiter l'utilisation de produits chimiques qui sont dangereux pour la santé et l'environnement. Dans certains cas, ces insectes sont une bonne alternative à ces produits

### OFFRIR LE GITE POUR LES ANIMAUX UTILES AU JARDIN « Hôtel à insectes »



Foin ou paille pour les **chrysopes**

Les larves se nourrissent de pucerons, cochenilles, œufs d'acariens...

Abri à **chrysopes** et à **coccinelles**

Les larves de coccinelles mangent les pucerons

Refuge à **perce-oreilles**

Ils dévorent les pucerons et les psylles

Briques creuses pour les **abeilles solitaires**

Elles pollinisent les fleurs des arbres fruitiers

Branches et vieilles souches pour les **carabes**

Ils se nourrissent de limaces et taupins



Fagot de tiges creuses pour les **syrphes**

Les larves mangent des pucerons

Rondelles empilées pour les **coccinelles**

Abri pour les **bourdons**

Ils contribuent à la pollinisation

Rondins et écorces pour les **cloportes**

Ils participent à la décomposition des matières organiques, au renouvellement du sol et à son enrichissement



### LES MATERIAUX - TABLEAU DE COMPARAISON

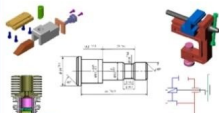
Légende : ● Très bien

● Moyen

● Mauvais

<p>Liège (Portugal)</p> 
<p>Pain maritime (Forêt Landes)</p> 
<p>Samba (Forêt Amazonie)</p> 
<p>Plaque de PVC</p> 

Prix	Recyclable	Issu du recyclage	Ressource locale	Façonnage	Mise en forme	Impact environnemental	Naturel	Résistance aux intempéries
●	●	●	●	● ●	● ●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●



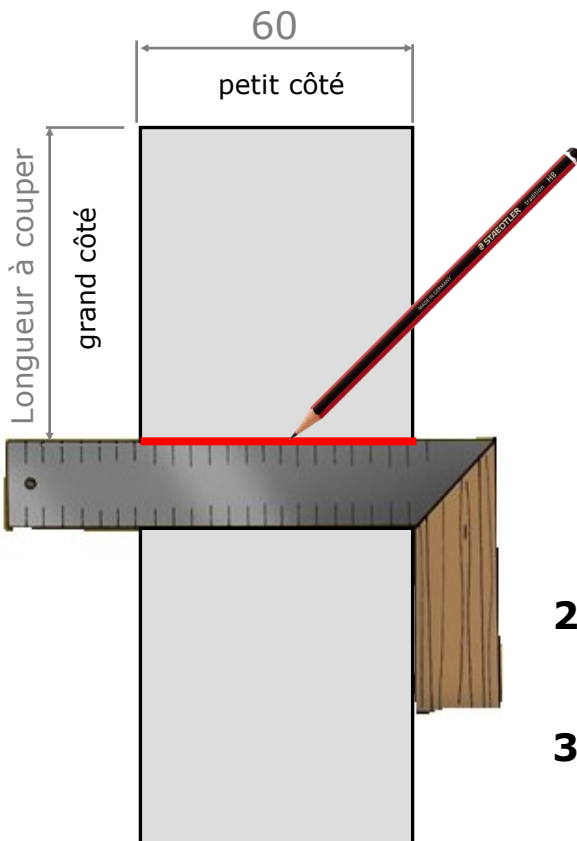
**Chaque élève** doit se munir :

- ⇒ Du matériau choisi
- ⇒ D'un réglet
- ⇒ D'un crayon
- ⇒ D'une équerre

**Pour couper un morceau rectangulaire à la bonne longueur, il faut :**

**1. tracer un trait (à la cote souhaitée), trait perpendiculaire au grand côté,**

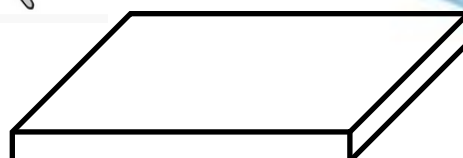
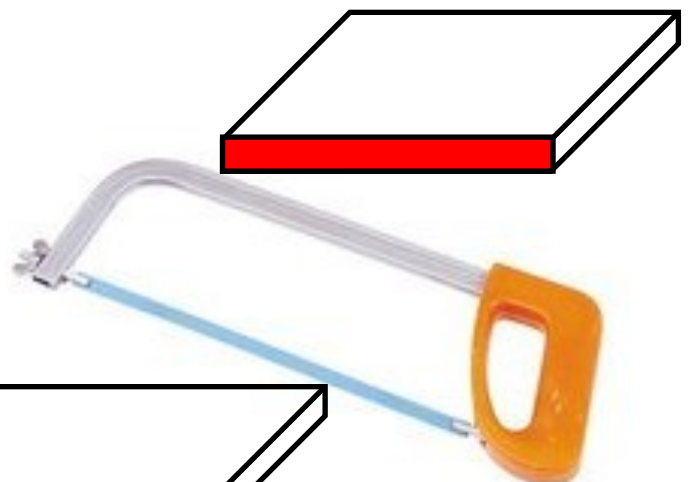
**2. couper la bande en suivant le trait**

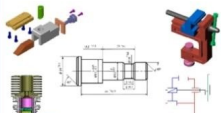


**1. A l'aide du réglet et de l'équerre, tracer un 1 trait correspondant à la longueur à couper.**

**2. Maintenir** fermement le matériau

**3. Couper** le morceau.





**Chaque élève** doit se munir :

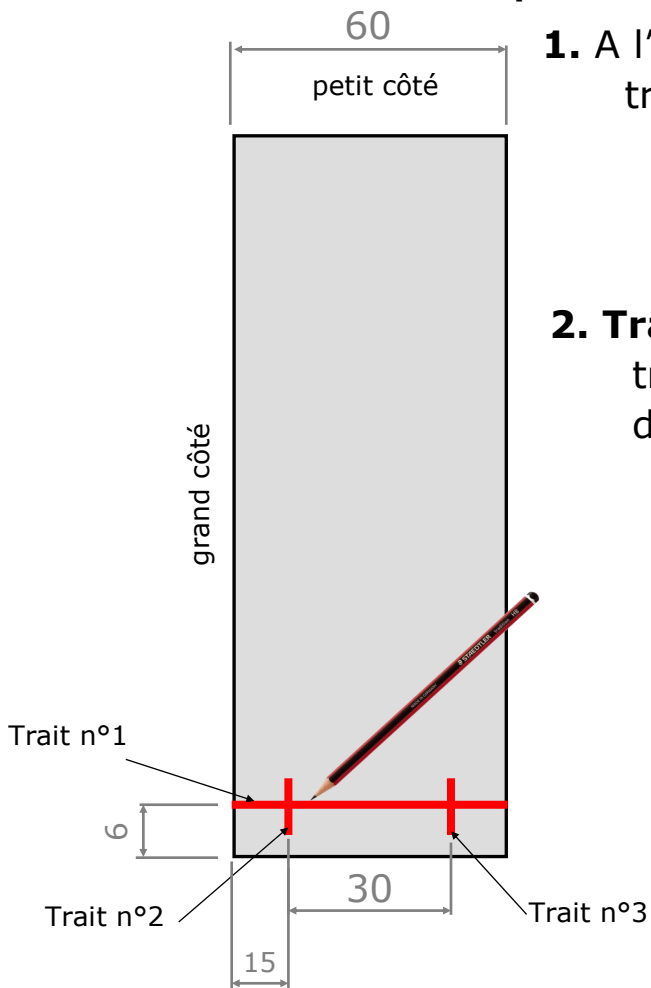
- ⇒ De sa pièce
- ⇒ D'un réglet
- ⇒ D'un crayon

**Pour percer des trous aux bons endroits, il faut :**

1. tracer un trait perpendiculaire au grand côté,
2. tracer des traits perpendiculaires au 1er trait
3. percer les trous à chaque intersection des traits

1. A l'aide **du réglet** et de **l'équerre**, placer le trait n°1 (perpendiculaire au grand côté)

2. **Tracer**, à la perpendiculaire du trait n°1, les traits n° 2 et 3 en respectant la cotation donnée



3. Percer les trous à l'aide de la mini-perceuse (à chaque intersection)

