**Découvrir la cisaille guillotine**

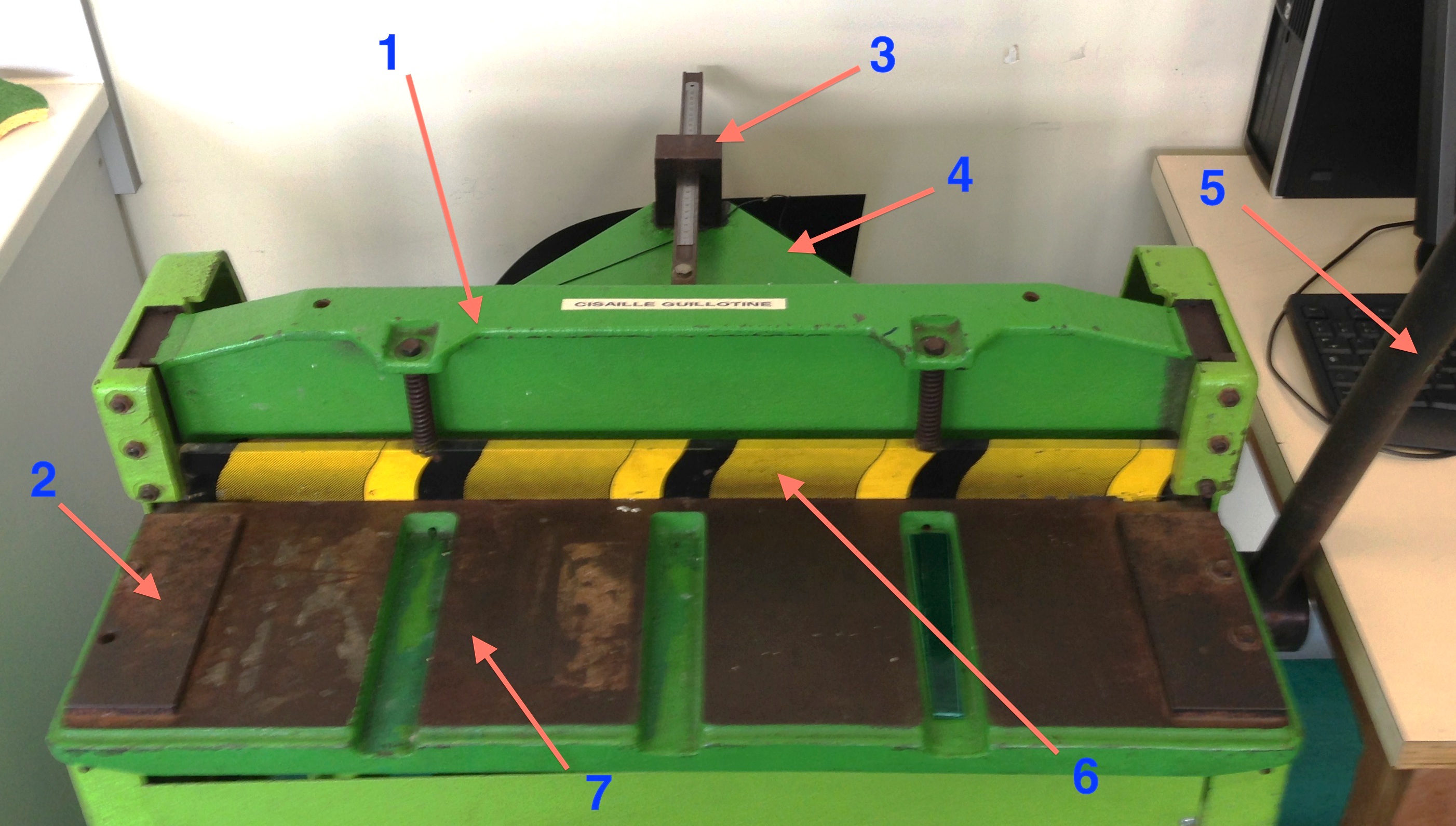
**Le problème :** vous allez devoir **cisailler** la pièce brute verte.

On dispose d’un morceau de PVC rigide d’épaisseur 2 mm que l’on nomme le **brut**.

On veut obtenir une pièce de forme **rectangulaire** (4 angles droits) de longueur 80 mm et de largeur 80 mm.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Opération de cisaillage** |  |

1. Est-ce que la pièce brute peut contenir les dimensions de la pièce finie ? ............................ (*utilisez le réglet et l’équerre pour le vérifier*)
2. Quelle est la valeur des angles qui devront être obtenus sur la pièce ? ................................
3. Recherchez comment positionner la pièce sur la cisaille pour obtenir cet angle. Quand vous pensez avoir trouvé, appelez votre professeur.
4. Dessinez sur la photographie ci-dessous la position de la pièce sur la machine :



1. Complétez la nomenclature ci-après :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ................................................................. | 5 | ................................................................. |
| 2 | ................................................................. | 6 | ................................................................. |
| 3 | ................................................................. | 7 | ................................................................. |
| 4 | ................................................................. |  |  |

1. Quelles sont les consignes de sécurité à respecter ?

....................................................................................................................................................  
....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

1. Il nous faut maintenant cisailler la pièce une première fois en respectant la dimension 80 mm. Comment régler la machine pour obtenir cette dimension ? Lorsque vous avez trouvé, appelez votre professeur.