**Atelier 2101**

**Laboratoire 2**

**Le périmètre de différentes figures géométriques**

**Matériel nécessaire :**

|  |  |
| --- | --- |
| * Ruban à masquer | * Règle de 1 M. |
| * Crayon à mine | * Gomme à effacer |
| * Robot Lego | * Ordinateur avec Mindstorm |
| * Feuille d’auto évaluation |  |

**Consignes :**

1. Sur ta table, dessine un rectangle de 40cm de largeur par 20 cm de hauteur.
   1. Recouvre ce rectangle de ruban à masquer
   2. Fait faire au robot le tour du rectangle. Pour que ton robot tourne bien les coins, va voir ton enseignant(e) qui t’expliquera comment faire.
   3. Quelle est la distance totale parcourue par le robot ? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   4. Comment as-tu trouvé la réponse ? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Sur la table, dessine un carré de 50cm de côté.
   1. Recouvre ce carré de ruban à masquer
   2. Fait faire au robot le tour du carré. Pour que ton robot tourne bien les coins, va voir ton enseignant(e) qui t’expliquera comment faire.
   3. Quelle est la distance totale parcourue par le robot ? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   4. Comment as-tu trouvé la réponse ? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Sur la table, dessine un triangle dont la base mesure 50cm et la hauteur 50cm.
   1. Recouvre ce triangle de ruban à masquer
   2. Fait faire au robot le tour du triangle. Pour que ton robot tourne bien les coins, va voir ton enseignant(e) qui t’expliquera comment faire.
   3. Quelle est la distance totale parcourue par le robot ? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   4. Comment as-tu trouvé la réponse ? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. N’oublie pas de remplir ton auto évaluation.