Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Groupe : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Mathématique

**Chapitre 4 – L’aire des figures planes**

1. Pour chacune des figures suivantes, trouve les mesures nécessaires pour calculer leur aire, puis calcule leur aire. Inscris clairement les mesures trouvées. Trace le segment représentant la mesure prise, au besoin.

2. Calcule l’aire du triangle suivant de **3 façons différentes**.
3. Ouvre le document Cabri « 03\_Aire\_figures\_planes » qui se trouve dans la section « Chapitre 4 » de Moodle. À partir de ce document, trouve les mesures pertinentes au calcul de l’aire de la figure, puis effectue tes calculs ci-dessous.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FIGURE 1** | **FIGURE 2** | **FIGURE 3** |
| **FIGURE 4** | **FIGURE 5** | **FIGURE 6** |

2. Trace les figures demandées (trace tous les segments permettant le calcul de l’aire de ces figures).
3. Écris la formule qui permet de calculer l’aire de cette figure.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1. Figure | 1. Formule |
| **Rectangle** |  |  |
| **Carré** |  |  |
| **Triangle** |  |  |
| **Parallélogramme** |  |  |
| **Trapèze** |  |  |
| **Losange** |  |  |