**NOM :** ……………………………… **Prénom :** ……………………………… **Classe :** …………

****

**DESSIN GRADUE**

Pour découvrir le dessin gradué, tu dois placer les points A, B, C, … selon les indications du tableau ci-dessous.

*Par exemple :*

*Le point A est sur la ligne (1) et son abscisse est solution de l’équation*

*La solution de cette équation est* .

*J’ai donc placé le point A à l’abscisse* *sur la ligne (1).*

**Fais attention**, les graduations changent d’une ligne à l’autre.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Point** | **Abscisse** | **Ligne** | **Solution** |  | **Point** | **Abscisse** | **Ligne** | **Solution** |
| A |  | (1) |  |  | I |  | (3) |  |
| B |  | (1) |  |  | J |  | (3) |  |
| C |  | (2) |  |  | K |  | (4) |  |
| D |  | (2) |  |  | L |  | (4) |  |
| E |  | (2) |  |  | M |  | (5) |  |
| F |  | (2) |  |  | N |  | (6) |  |
| G |  | (3) |  |  | O |  | (6) |  |
| H |  | (3) |  |  |  |  |  |  |

Quand tu auras placé tous les points, relie-les en suivant les instructions ci-dessous :

Colorie avec une première couleur les polygones suivants : ABCD – EFJI – GHLK

Colorie avec une deuxième couleur les polygones suivants : DBEI – JFMO

Colorie avec une troisième couleur le polygone suivant : NKLCDIJO

Ligne (2)

Ligne (3)

Ligne (4)

Ligne (5)

Ligne (6)

A

Ligne (1)

Ce dessin représente …………………………………………………………………………………………

*Activité originale : « Dessins gradués », Activité n°9, Jeux 7, APMEP.*