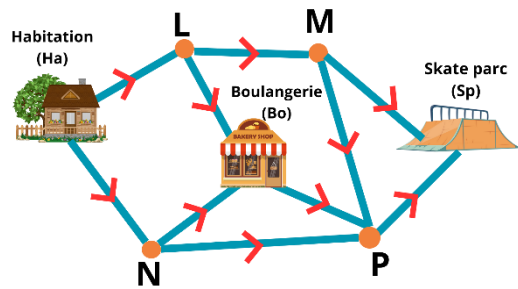


EXERCICE 1 :

Il faut compter tous les chemins possibles pour aller de l'habitation au collège.

| | | | | |
|----|---|----|----|----|
| Ha | L | M | Sp | |
| Ha | L | Bo | P | Sp |
| Ha | L | M | P | Sp |
| Ha | N | Bo | P | Sp |
| Ha | N | P | Sp | |



Probabilité de passer par la boulangerie = $\frac{2}{5}$

EXERCICE 2 :

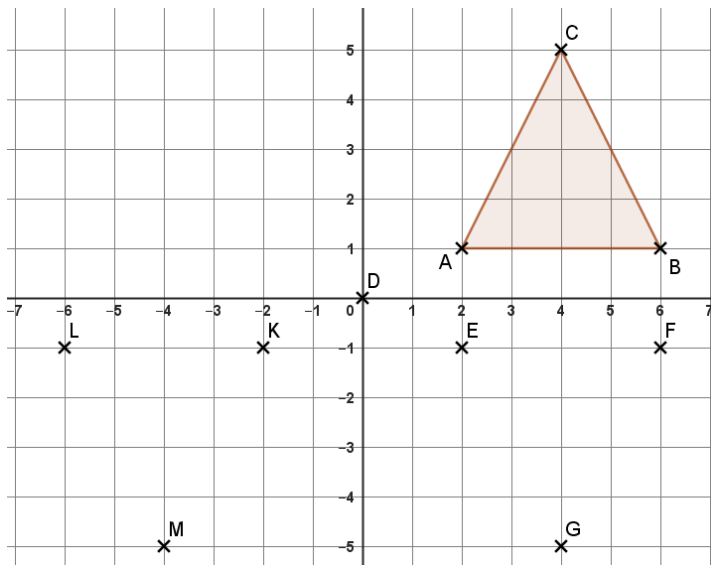
2. Le point C a pour abscisse 4.

3. b- $E(2; -1)$ $F(6; -1)$ $G(4; -5)$

c- On remarque que les abscisses de A, B et C sont égales à celles des points E, F et G mais que les ordonnées sont opposées.

4. b- $K(-2; -1)$ $L(-6; -1)$ et $M(-4; -5)$

c- On remarque que les abscisses de K, L et M sont opposés à celles de A, B et C et que les coordonnées sont opposées à celles des points A, B et C.

**EXERCICE 3 :**

3. On doit construire au moins deux médiatrices du triangles ABC.

En effet, si un point est sur la médiatrice d'un segment alors il est à égale distance des deux extrémités de ce segment.

4. Ouaf ne pourra pas accéder à la gamelle d'eau. Sa laisse doit mesurer par exemple : ...

