

Lundi 18 mai

1) Sur ton cahier, construire un triangle ABC rectangle en B tel que $AB = 3\text{ cm}$, $BC = 4\text{ cm}$ et $AC = 5\text{ cm}$.

2) Quel est le périmètre de ce triangle ?

.....
.....

3) Quelle est l'aire de ce triangle ?

.....
.....

4) Combien mesure chacun des angles ?

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

5) Placer un point O en dehors du triangle ABC (pas trop éloigné, tu risques de manquer de place après...)

6) Construire le symétrique du triangle ABC par rapport au point O.

7) En allant mesurer sur ta construction, combien mesure chacun des cotés ?

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

Qu' observes tu alors ?

.....

8) Quel est le périmètre de ce nouveau triangle ?

.....
.....

9) Quelle sera alors l'aire de ce nouveau triangle ?

.....

Bilan

En regardant tes conclusions, on constate que la symétrie axiale conserve un certain nombre de choses, lesquelles ?

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