

1/ Soit ABC un triangle tel que $AB = 4$ cm ; $BC = 6$ cm et $AC = 5$ cm.

(a) Construis le triangle.

(b) Soit M un point à l'extérieur du triangle ABC .

(c) Construis :

- M_1 symétrique de M par rapport à (AB) ;
- M_2 symétrique de M par rapport à (BC) ;
- M_3 symétrique de M par rapport à (AC) ;
- M_4 symétrique de M_1 par rapport à (BC) ;
- M_5 symétrique de M_4 par rapport à (AC) ;

2/ Soit ABC un triangle tel que $BC = 6$ cm ; $BA = 7$ cm et $AC = 12$ cm.

(a) Construis le triangle.

(b) Soit M un point à l'extérieur du triangle ABC .

(c) Construis :

- M_1 symétrique de M par rapport à (AB) ;
- M_2 symétrique de M par rapport à (BC) ;
- M_3 symétrique de M par rapport à (AC) ;
- M_4 symétrique de M_1 par rapport à (BC) ;
- M_5 symétrique de M_4 par rapport à (AC) ;