

FLPp127

1. a) Oui, $5\text{ cm} - 4\text{ cm} < 8\text{ cm} < 5\text{ cm} + 4\text{ cm}$
 b) Non, D , E et F sont alignés, on obtient un segment.

- c) Non, $25\text{ cm} > 15\text{ cm} + 9\text{ cm}$
 d) Non, $40^\circ + 90^\circ + 55^\circ \neq 180^\circ$
 e) Non, $50^\circ + 50^\circ + 90^\circ \neq 180^\circ$

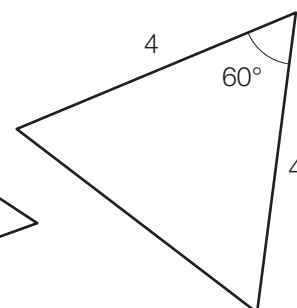
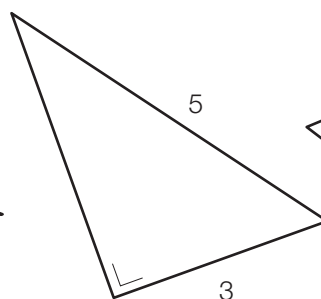
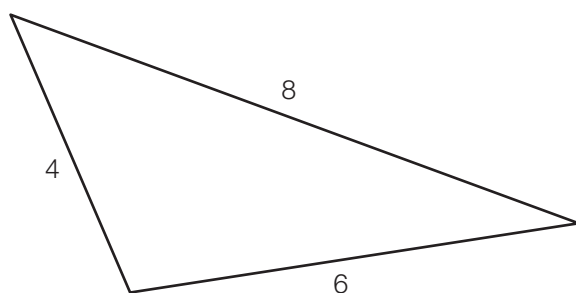
2. a : hauteur issue de A
 b : bissectrice de l'angle \widehat{ABC}
 c : médiane issue de C

- d : médiatrice du côté AB
 e : hauteur issue de B

3. a) Triangle quelconque

- b) Triangle rectangle

- c) Triangle équilatéral



4. Le centre du cercle est le point d'intersection des médiatrices du triangle NOP .

