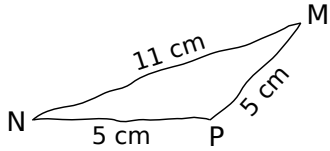


**1** Complète en t'aidant des renseignements fournis et indique si le triangle est constructible.

a. Dans ..... ,  
M on a :  $NM = \dots\dots\dots$  qui est



De plus :

NP + PM = .....

Comme :

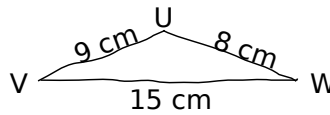
NM ..... NP + PM

donc, d'après .....

le triangle NMP .....

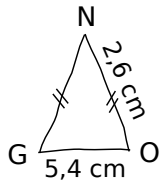
b.

9 cm 8 cm 15 cm



donc le triangle UVW .....

**C.** **N** 



donc .....

**d.**

$$GH = 6 \text{ cm}$$
$$G_I = 5 \text{ cm}$$
$$HI = 8 \text{ cm}$$

e.

SN = 5,01 cm

$$SV = 4,9 \text{ cm}$$

NV = 1,1 mm

donc

donc

**2** Dans un verger, un pommier et un cerisier sont distants de 12 m. Pierre souhaite planter un groseillier, à 6 m du pommier et à 8 m du cerisier. En effectuant une figure à main levée et en justifiant, indique si c'est possible.

.....

.....

.....

.....