

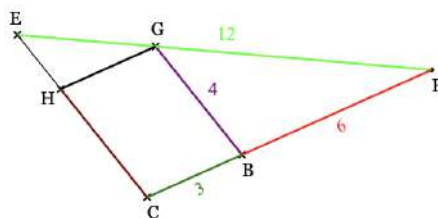
1 On considère la figure ci-dessous, où BCHG est un parallélogramme.

$$FB = 6 \text{ cm} \quad B \in [CF]$$

$$BC = 3 \text{ cm} \quad G \in [FE]$$

$$FE = 12 \text{ cm} \quad H \in [CE]$$

$$GB = 4 \text{ cm}$$



Calculer la valeur de FG et EC.

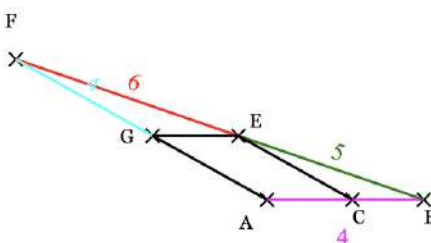
2 On considère la figure ci-dessous, où ABF est un triangle.  
ACEG est un parallélogramme.

$$FE = 6 \text{ cm} \quad C \in [AB]$$

$$EB = 5 \text{ cm} \quad E \in [FB]$$

$$FG = 4 \text{ cm} \quad G \in [FA]$$

$$AB = 4 \text{ cm}$$



Calculer la valeur de FA et BC.

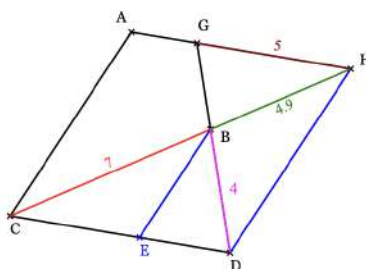
3 On considère la figure ci-dessous, où ACDH est un parallélogramme.

$$CB = 7 \text{ cm} \quad G \in [AH]$$

$$BH = 4,9 \text{ cm} \quad E \in [CD]$$

$$BD = 4 \text{ cm} \quad (BE) \parallel (HD)$$

$$GH = 5 \text{ cm} \quad [CH] \text{ et } [DG] \text{ se coupent en B}$$



Calculer la valeur de CD et CE.

4

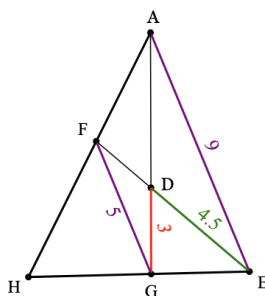
On considère la figure ci-dessous, où AHE est un triangle.

$$GF = 5 \text{ cm} \quad G \in [HE]$$

$$EA = 9 \text{ cm} \quad F \in [HA]$$

$$GD = 3 \text{ cm} \quad (FG) \parallel (AE)$$

$$ED = 4,5 \text{ cm} \quad [AG] \text{ et } [EF] \text{ se coupent en } D$$



Calculer la valeur de DA et DF.