

Le périmètre d'un polygone

Cherchons ensemble :

a- $[AB] = 3 \text{ cm}$

$[BC] = 4 \text{ cm}$

$[CA] = 5 \text{ cm}$

b- $[AB] + [BC] + [CA] = \text{triangle de Violette}$

$3 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$

c- Oui, je suis d'accord avec Violette.

d- $[EF] = 1 \text{ cm}$

$[FG] = 3 \text{ cm}$

$[GH] = 2 \text{ cm}$

$[HI] = 2 \text{ cm}$

$[IJ] = 2 \text{ cm}$

$[JE] = 2 \text{ cm}$

e- $1 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$

f- Je ne suis pas d'accord avec Driss. Les périmètres des deux polygones mesurent la même longueur.

Exercice 1 p. 72

Polygone A qui est un quadrilatère :

$3 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 11 \text{ cm}$

Polygone B qui est un triangle :

$4 \text{ cm} + 2,5 \text{ cm} + 4,5 \text{ cm} = 11 \text{ cm}$