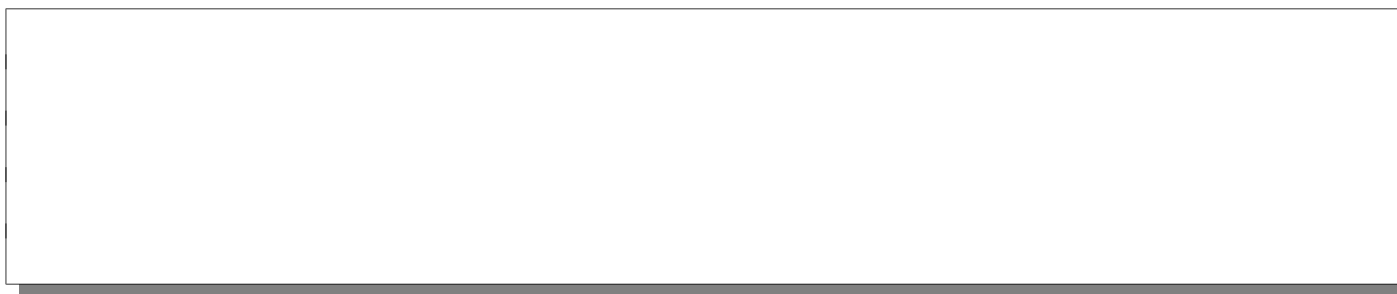


- 1** $ABCD$ est un rectangle de longueur 7 cm et de largeur 6 cm .

On construit un rectangle $EFGH$ dans le rectangle $ABCD$, tel que les côtés du rectangle $EFGH$ soient à 1 cm de ceux du rectangle $ABCD$.

Fais une figure à droite.

Le rectangle $EFGH$ est-il une réduction du rectangle $ABCD$?



- 2** a. Trace un triangle ABC .

Place un point M sur le côté $[AB]$ et un point N sur le côté $[AC]$, tels que $(MN) \parallel (BC)$, et complète le tableau

longueurs dans le triangle AMN	AM	AN	MN
longueurs dans le triangle ABC	AB	AC	BC

- b. Que remarques-tu ?

Quelle propriété (qui reste à démontrer) peux-tu écrire ?

Dans un triangle ABC ,

si _____,

alors _____

- c. En écrivant le coefficient de proportionnalité de trois façons, comment peux-tu réécrire la propriété ?

Dans un triangle ABC ,

si _____,

alors