

1

On a effectué une réduction d'une figure.

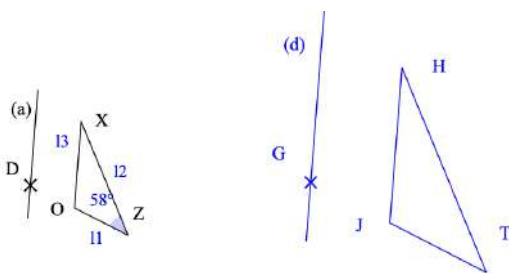
Le rapport de la réduction est égal à $\frac{3}{11}$

Quelle est la longueur sur la réduction d'un segment mesurant 143 cm sur la figure ?

2

La figure noire est une réduction de la figure bleue de rapport 0,56

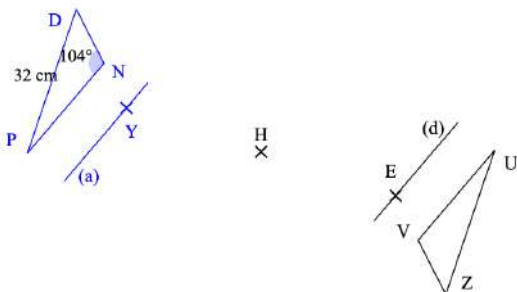
Quel est l'antécédent du point X.



3

La figure noire et la figure bleue sont symétriques par rapport au point H.

Quel sont les angles qui mesurent 104° ? Justifier.



4

Le solide (S') est un agrandissement du solide (S) de rapport 6

Aire de (S) = 11 cm^2

Calculer l'aire de (S').

5

Le segment [A'B'] est un agrandissement du segment [AB] de rapport 6

Aire de AB = 16 cm^2

Calculer l'aire de A'B'