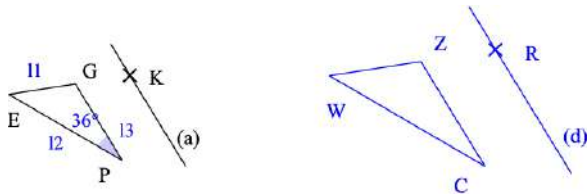


1

La figure noire est une réduction de la figure bleue de rapport 0,73.
Les points E, G et K ne sont pas alignés.



Les points W, Z et R sont-ils alignés ? Justifier.

2

La figure (F') est une réduction de la figure (F) de rapport 0,2
Volume de (F) = 20cm^3

Calculer le volume de (F')

3

Le solide (S') est un agrandissement du solide (S) de rapport 12
Aire de (S) = 21cm^2

Calculer l'aire de (S')

4

On a effectué une réduction d'une figure.

Le rapport de la réduction est égal à $\frac{1}{200}$

La longueur d'un segment sur la réduction est égale à 5,4 cm.

Quelle était sa longueur sur la figure initiale ?

5

On a effectué un agrandissement d'une figure.

Le rapport de l'agrandissement est égal à $\frac{31}{3}$

La longueur d'un segment sur l'agrandissement est égale à 372 cm.

Quelle était sa longueur sur la figure initiale ?

6

La figure bleue est un agrandissement de la figure noire de rapport 1,82.

Quelle est l'image du point Z ?

