

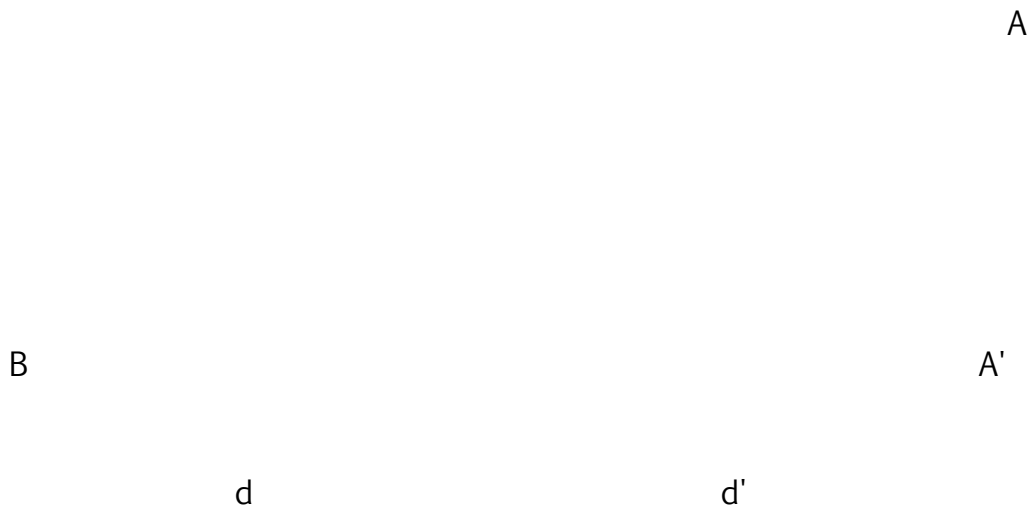
Question 36 : Détermination de passage d'une courbe de niveau à partir de points cotés.

Définition de courbe de niveau :

c'est une ligne qui relie un ensemble de points de même altitude.

Prenons deux points A et B avec $AB = 10$ m

$Z_a = 100,57$ m et $Z_b = 99,82$ et P = les points de passage de la courbe



D'après le théorème de Thalés :

$$BP/PA = d/AB = PP'/AA'$$

$$\Rightarrow d = (AA'/PP') * AB \quad \text{or} \quad AA' = 100,57 - 99,82 = 0,75\text{m}$$
$$PP' = 100 - 99,82$$
$$= 0,18\text{m}$$

$$\text{Donc } d = 0,024 \text{ m}$$