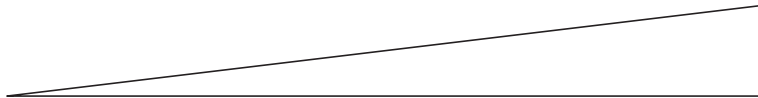


**FA72 Pentu**

a) La route va s'élever de 12 m pour une progression horizontale de 100 m.

b)



c)  $\text{Pente} = 12\% = \frac{12}{100} = \frac{x \text{ m}}{175 \text{ m}} \rightarrow x = 0,12 \cdot 175 = 21$

On est descendu (ou monté) de 21 m.

Remarque: En fait, 175 m n'est pas la distance horizontale. Si on veut en tenir compte, il faut utiliser le théorème de Pythagore. On trouve alors: distance horizontale = 173,75 m et dénivellation = 20,85 m (voir aussi le commentaire du maître).