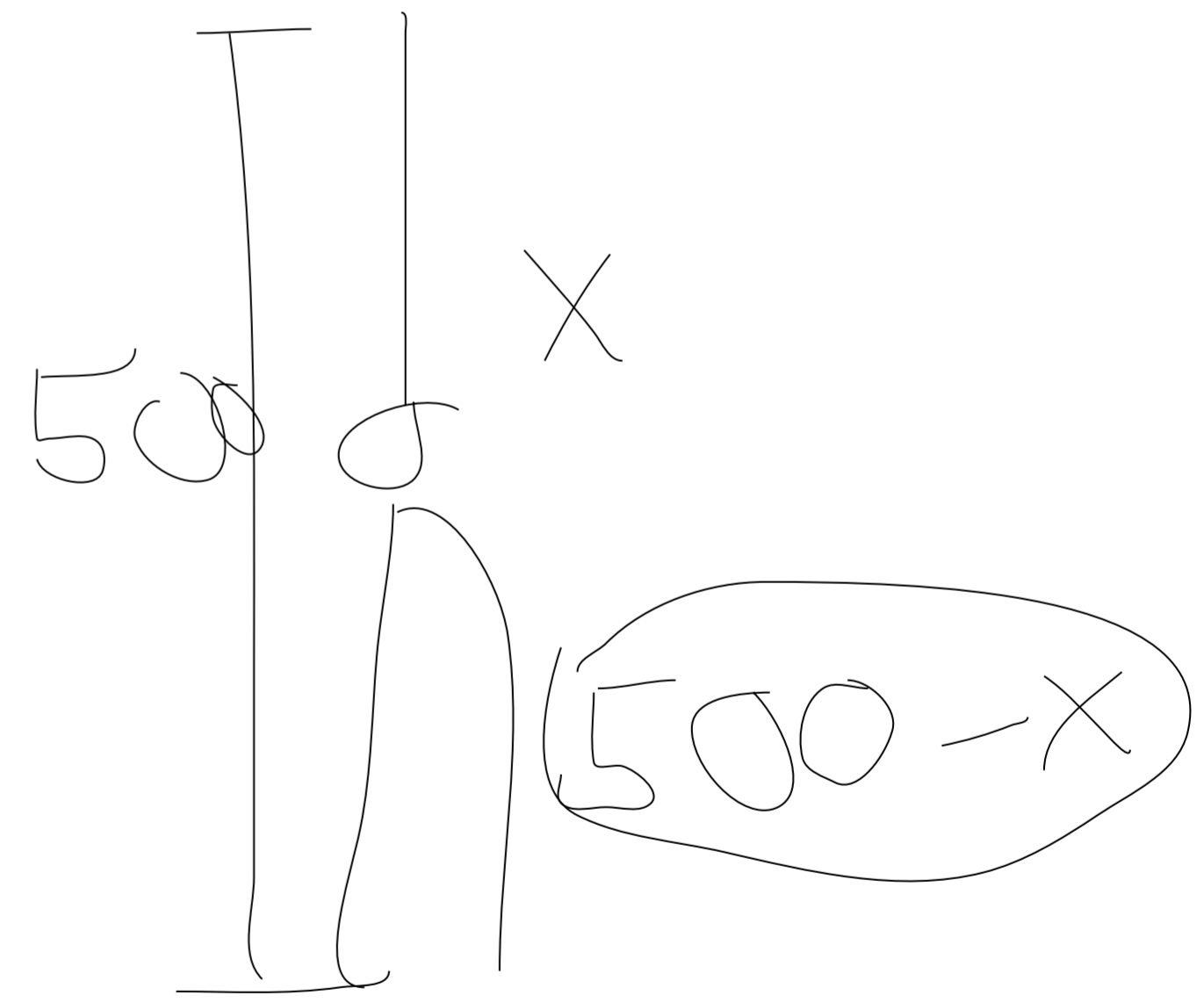
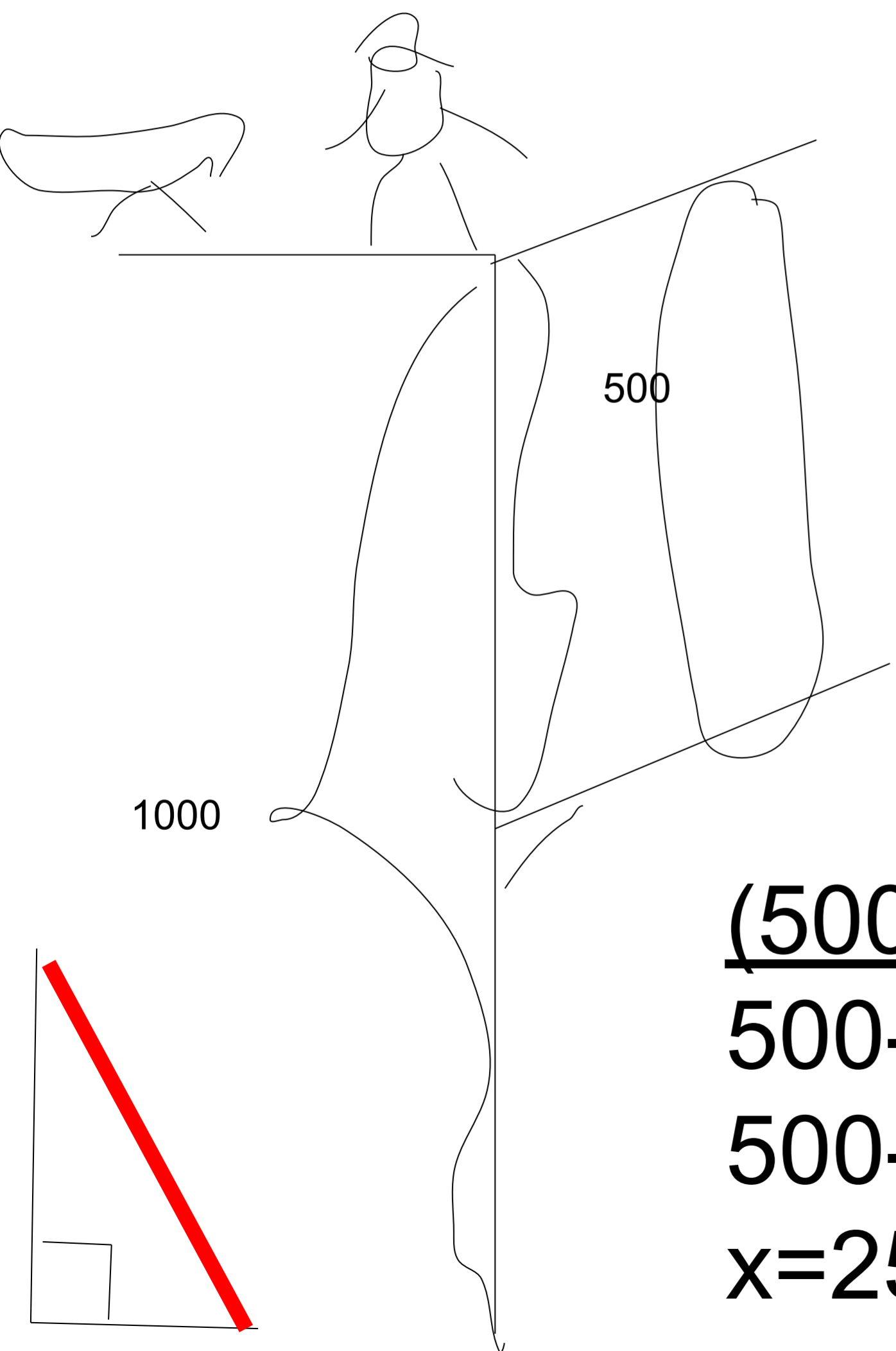


За Вами гонится лев. Вы находитесь на краю пропасти глубиной 1000 метров, прямо над пропастью и на высоте 500 метров от дна пропасти среди скалы растет по прочному дереву. У Вас есть с собой веревка 900 метров и нож.

- а) Вам нужно придумать, как спуститься на дно пропасти - это точно возможно.
- б) Какой минимальной длины веревки достаточно, чтобы спуститься?



$$\begin{aligned} (500-x)*2 &= 500 \\ 500-x &= 250 \\ 500-250 &= x \\ x &= 250 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (500-x)*2 + x &= \\ 1000 - 2x + x &= 1000 - x = 1000 - 250 = 750 \end{aligned}$$

