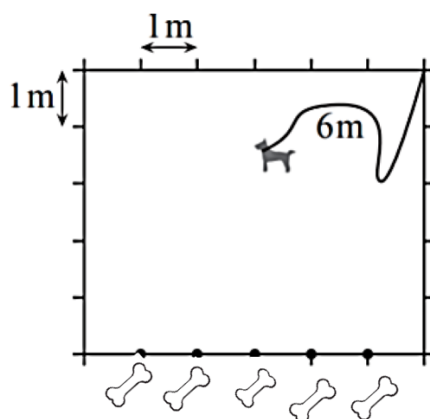


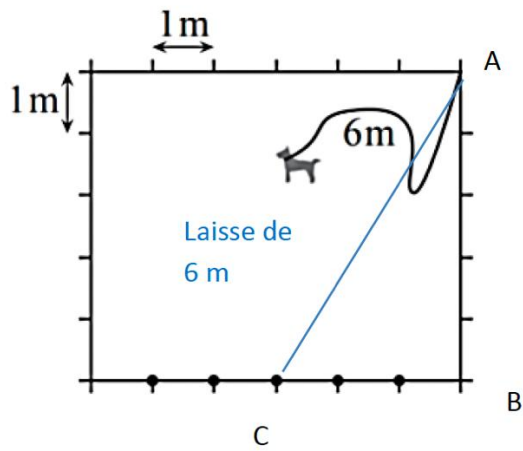
INDUVINELLA DI U GHJORNU
SCOLA DI 3^a
L'OSSE



Liemu un cane inde un chjosu rettangulare di 6 m nant'à 5.
A so catinetta misura 6 m di longu. Cinque osse sò piazzate
d'una parte di u chjosu.

Quant' osse pò chjappà stu cane ?

Éléments de réponse



On sait que l'enclos est rectangulaire donc le triangle ABC est rectangle en B.

Ainsi, d'après le théorème de Pythagore, on a :

$$AC^2 = AB^2 + BC^2$$

$$6^2 = 5^2 + BC^2$$

$$36 = 25 + BC^2$$

$$BC^2 = 36 - 25 = 11$$

$$BC = \sqrt{11} \approx 3,32$$

La longueur BC est environ égale à 3,32 mètres ; cela signifie que le chien peut attraper 3 os (puisque'ils sont espacés de 1 mètre).