

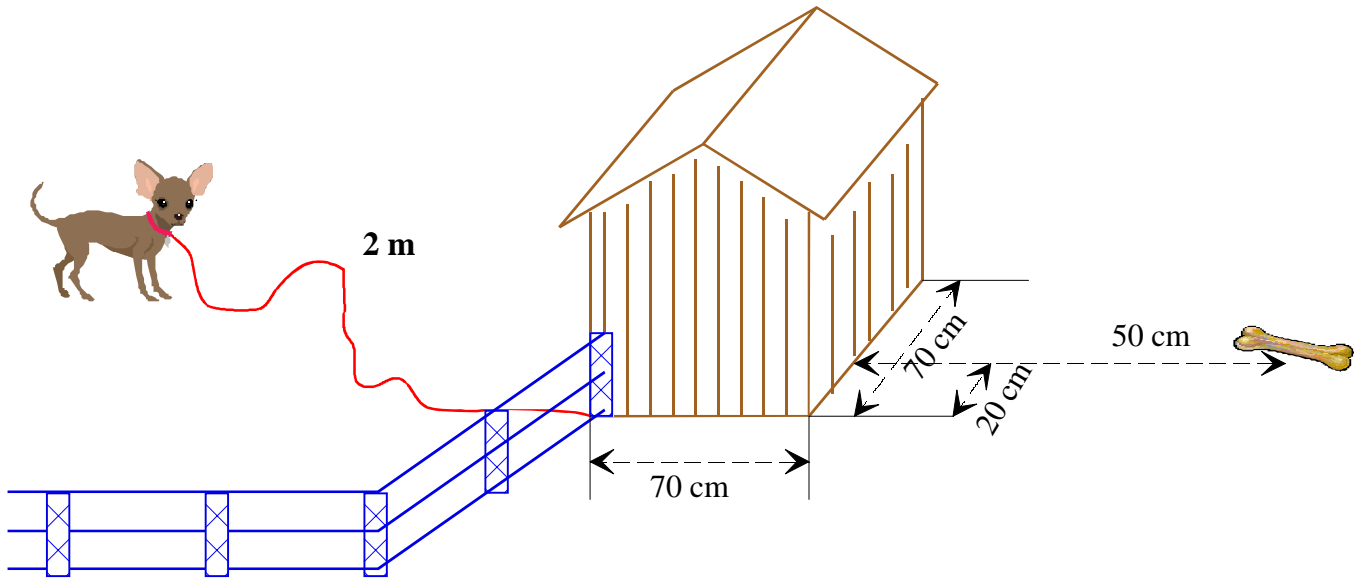


A remettre avant le lundi 26 septembre 2011

C1	4
C2	4
C3	1
C4	2

Exercice n°1 :

Youki est attaché à une chaîne fixée au coin de sa niche. La chaîne, lorsqu'elle est tendue, mesure 2 m de long.



1°) Fais un dessin (**vue aérienne**) en divisant les dimensions par 20 la niche et la zone où Youki peut se déplacer quand il est attaché (**La chaîne est tendue** et il ne peut pas franchir la barrière)

2°) Youki pourra-t-il atteindre l'os ? Justifie (Ton dessin permet de répondre à la question).

C1	3
C2	3
C3	2
C4	2

Exercice n°2 :

Une grenouille a traversé un étang de 12,80 m de large recouvert de quelques nénuphars. On suppose qu'elle a fait des bonds identiques en passant d'un nénuphar à l'autre et que ces derniers sont régulièrement espacés à partir des bords.

Sachant que la grenouille a effectué sept bonds pour traverser l'étang et en considérant que chaque nénuphar a une largeur de 30 cm, calcule la distance qui sépare deux nénuphars (Tu donneras une valeur approchée au centimètre près).

