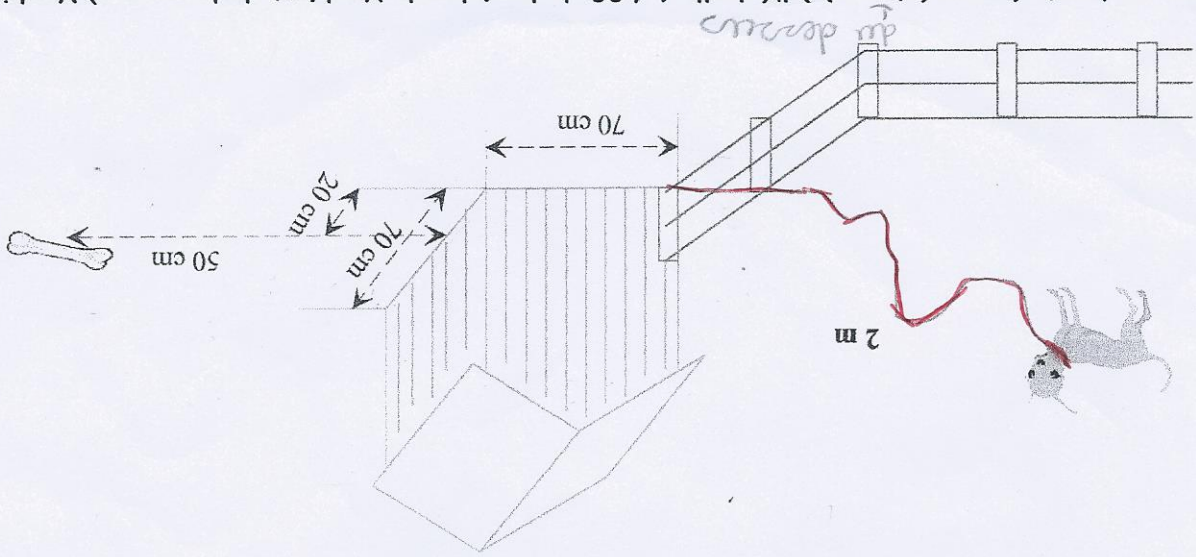


DEVOIR MAISON 5^{ème}

Exercice

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



- 1) Faire un dessin (vue aérienne) à l'échelle 1 / 20 de la niche de Youki et de la zone où Youki peut se déplacer quand il est attaché. La chaîne peut être tendue au maximum et il ne peut pas franchir la barrière.
- 2) Youki pourra-t-il atteindre l'os ? Justifier la réponse en utilisant le dessin précédent.