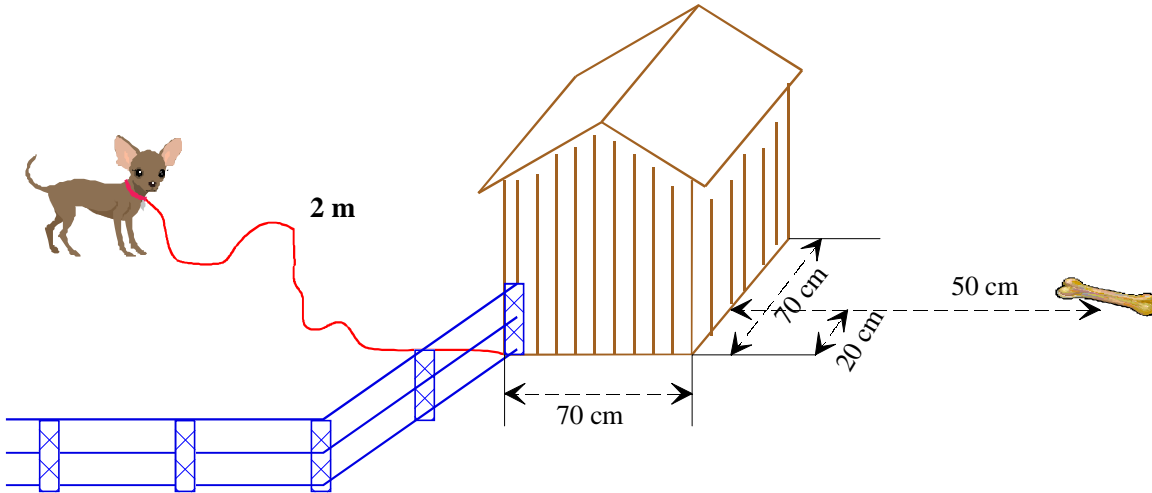


Classe de Cinquième

D. N. S. N° 2

A remettre avant le mercredi 10 novembre 2021

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).

Exercice n°2 :

GROS DÉDÉ SUR UNE BALANCE

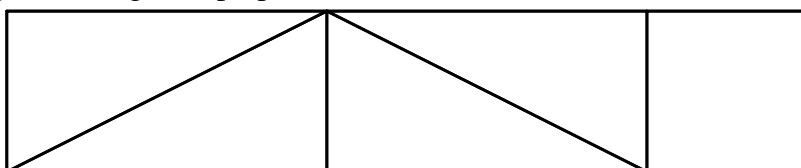


En utilisant les informations données par ces trois dessins détermine combien pèsent le gros Dédé, le petit Francis et le chien Boudin.

Bien faire apparaître ta démarche.

Exercice n°3 : « Casse tête »

Un rectangle de 3 cm sur 15 cm est découpé en un carré de 3 cm de côté et en quatre triangles rectangles superposables.



1) Construis cette figure en vrai grandeur puis découpe les cinq pièces.

2) Colles ces cinq figures pour former un carré.

