

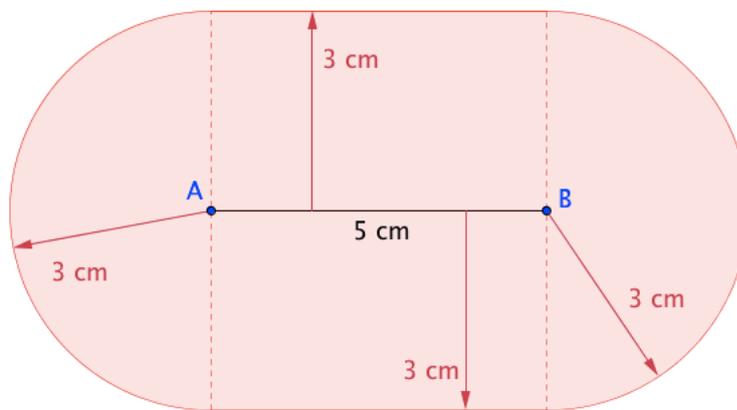
# LES SAUCISSES MATHÉMATIQUES



## Commentaire :

*Exercice de construction sur les notions de distance entre deux points et entre un point et une droite.*

L'unité choisie étant le centimètre, une 3-saucisse d'une figure est l'ensemble des points situés à une distance inférieure ou égale à 3 cm de n'importe quel point de la figure. On a par exemple représenté ci-dessous en rouge la 3-saucisse d'un segment  $[AB]$  de longueur 5 cm.



- 1) Représenter la 2-saucisse d'un segment de longueur 4 cm.
- 2) Représenter la 3-saucisse d'un triangle équilatéral de côté 4 cm.
- 3) Représenter la 1-saucisse d'un triangle équilatéral de côté 4 cm.  
*Attention il y a un piège !*



Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

[www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales](http://www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales)