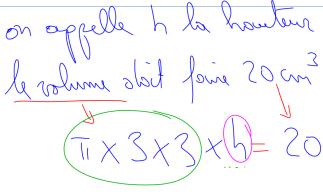
Mise en équation et résolution pour un cylindre de rayon de base fixé (la flèche rouge du volume pointait vers tout le côté gauche, avant qu'on rajoute le cercle vert de ce qui est connu)

On cherche un cylindre de volume 20 cm<sup>3</sup>

On choisit 3cm comme rayon de sa base

Quelle doit être sa hauteur?



$$h = 20 \div (11 \times 3 \times 3)$$
 $h = 0,7073$ 

Recherche de l'arête d'un cube de volume 20cm<sup>3</sup>

Recherche pour un cylindre du volume le plus proche de  $20 \,\mathrm{cm}^3$ 

