

## Un pion = un bouchon (maternelle, CP, CE1, CE2)

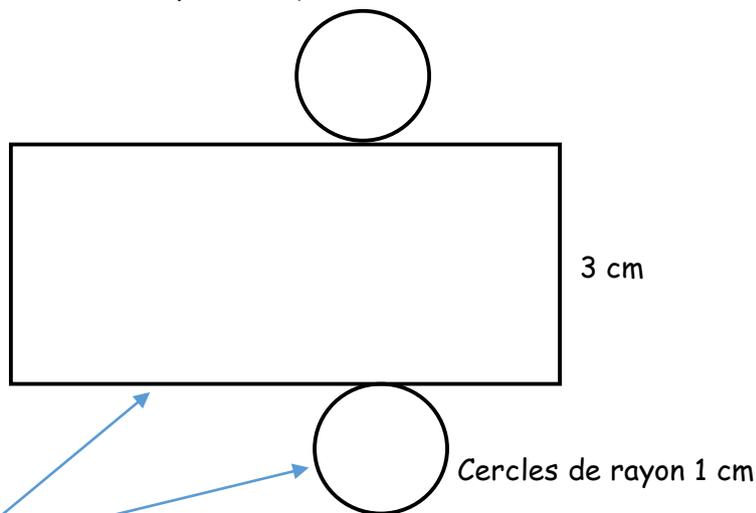
Je choisis un bouchon et je le transforme en pion en y faisant le dessin que je veux dessus à la peinture.

Faute de dessin, je peux y écrire mon prénom...

## Un pion = un cylindre (CM1 ; CM2 ; 6<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup>)

Je veux construire un pion qui aura la forme d'un cylindre de rayon 1 cm et de hauteur 3 cm.

Il me faut donc le patron d'un cylindre qui est de cette forme



La longueur du rectangle est égale au périmètre du cercle

Rappel : Périmètre  $P$  d'un cercle de rayon  $R$

$$P = 2 \times \pi \times R$$

Soit ici  $P \approx 2 \times 3,14 \times 1$

$$P \approx 6,28 \text{ cm}$$

Donc pour ce pion, sur une feuille type papier Canson, dessiner un rectangle de 3 cm sur 6,28 cm et deux cercles de 1 cm de rayon placés comme sur la figure ci-dessus.

Découpez le tout sans oublier les languettes de collage et construire votre cylindre pion.