

NOM :  
Prénom :  
Classe :

Donner votre réponse au dos de cette feuille et donner la aujourd'hui avant 16h à un des professeurs de mathématiques du collège.



**ÉNIGMES DU JEUDI** au Collège Olympe de GOUGES

6<sup>ème</sup>-5<sup>ème</sup>

**Le vélo insolite**

La grande roue de cet étrange véhicule a 35 centimètres de rayon, la petite 20 cm de rayon.



Combien la petite roue fera-t-elle de tours de plus que la grande dans un parcours de 44 mètres ?

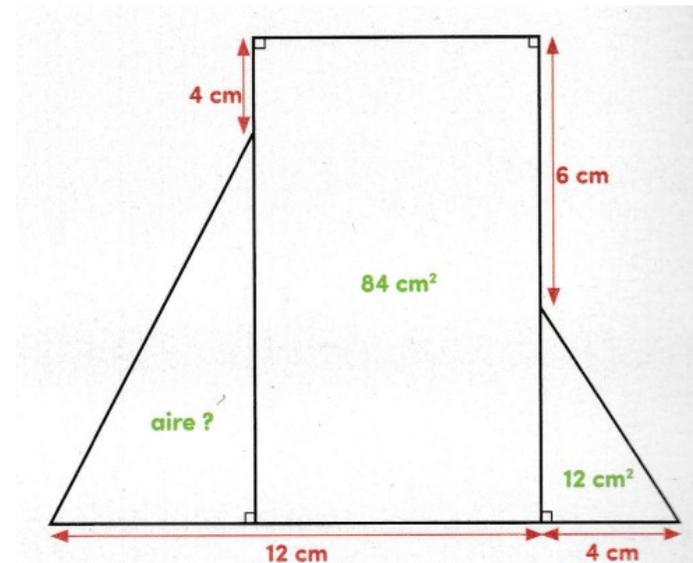
Pour le calcul, on considère que  $\pi = 3,14$ .

4<sup>ème</sup>-3<sup>ème</sup>

**Enchaînement logique**

Quelle est la valeur de l'aire demandée ?

Remarque : le dessin n'est pas à l'échelle.



Récompense pour les meilleurs !

Énigmes extraites de la revue Cosinus (disponible au CDI).