



C'est tangent - Solution de l'énigme

publié le 22/03/2014

L'énigme du lundi 17 mars 2014 pour les élèves de troisième et de seconde

Descriptif :

Solution de l'énigme proposée le lundi 17 mars 2014 aux élèves de troisième et de seconde dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

Sommaire :

- Voir [l'énoncé de l'énigme](#)
- Solution

● Voir l'énoncé de l'énigme

● Solution

On a $AB = 45$ mm, $AC = 60$ mm et $BC = 75$ mm. On remarque que $AB^2 + AC^2 = BC^2$, donc d'après la réciproque du théorème de PYTHAGORE, le triangle est rectangle en A. {{Son aire est donc égale à $\frac{45 \times 60}{2} = 1350$ mm².}}



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.