

Devoir de Mathématiques N°2 (3ème)

Exercice 1

Le débit moyen de la Seine sous le pont de l'Alma est $328 \text{ m}^3/\text{s}$. Combien de litres d'eau sont-ils passés sous ce pont en 5 min ?

Exercice 2

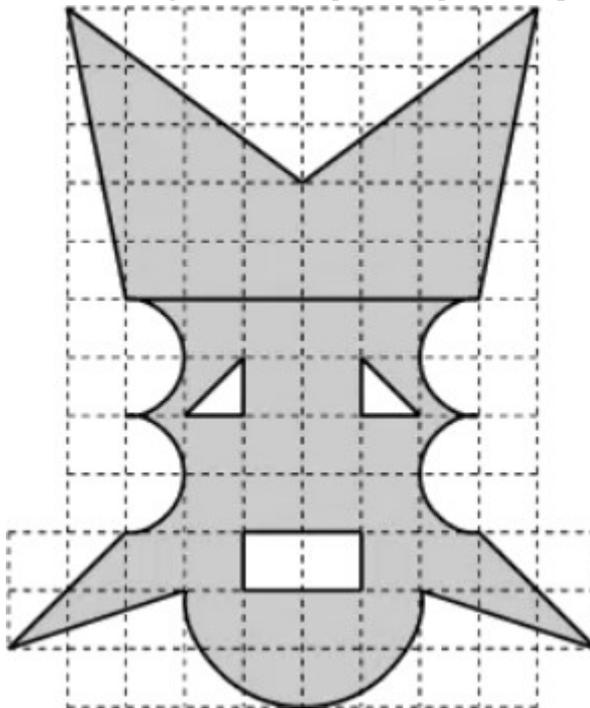
Deux tours, hautes de 30 m et de 40 m, sont distantes l'une de l'autre de 50 m. Un puits est situé entre les deux tours.

Deux oiseaux s'envolent en même temps du sommet de chaque tour et volent à la même vitesse.

Peux tu déterminer la position du puits sachant que les oiseaux se posent dessus au même instant ?

Exercice 3

Des fouilles récentes ont permis de mettre à jour un masque aztèque en or pur. Le plan de ce masque est représenté ci-dessous :



Calculez l'aire de ce masque, l'unité d'aire étant l'aire d'un petit carré. On n'oubliera pas de déduire l'aire des yeux et de la bouche.

Donner le résultat exact, et un arrondi au centième.