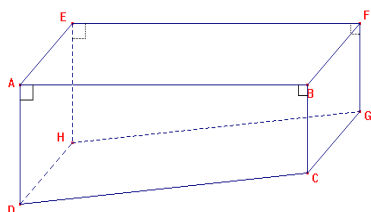


## La piscine



## La piscine



Arthur a fait construire une piscine dont les dimensions sont les suivantes :

- Longueur : 10 m
- Largeur : 6 m
- Profondeur d'un côté : 2 m
- Profondeur de l'autre côté : 1 m

### Situation 1

A l'approche de l'été, il décide de remplir sa piscine l'aide d'un tuyau d'arrosage.

Il ouvre le robinet à fond le vendredi à 20h.

Sachant qu'il souhaite se lever le samedi à 9h, peut-il laisser le robinet ouvert toute la nuit sans que sa piscine ne déborde ?

Quand la piscine sera-t-elle pleine ?

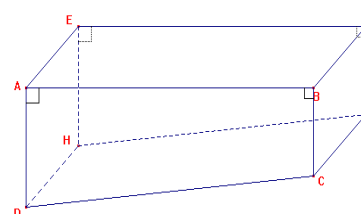
### Situation 2

Arthur s'inquiète du coût de l'eau pour remplir sa piscine.

Combien cela va-t-il lui coûter de la remplir jusqu'aux trois quarts de la profondeur maximale ?

Il ne veut pas consacrer plus de 120 € au remplissage de la piscine. Jusqu'à quelle hauteur peut-il la remplir ?

Prolongement : Arthur devra traiter l'eau de sa piscine à l'aide de galets de chlore. A combien lui reviendra cet entretien pour l'été ?



Arthur a fait construire une piscine dont les dimensions sont les suivantes :

- Longueur : 10 m
- Largeur : 6 m
- Profondeur d'un côté : 2 m
- Profondeur de l'autre côté : 1 m

### Situation 1

A l'approche de l'été, il décide de remplir sa piscine l'aide d'un tuyau d'arrosage.

Il ouvre le robinet à fond le vendredi à 20h.

Sachant qu'il souhaite se lever le samedi à 9h, peut-il laisser le robinet ouvert toute la nuit sans que sa piscine ne déborde ?

Quand la piscine sera-t-elle pleine ?

### Situation 2

Arthur s'inquiète du coût de l'eau pour remplir sa piscine.

Combien cela va-t-il lui coûter de la remplir jusqu'aux trois quarts de la profondeur maximale ?

Il ne veut pas consacrer plus de 120 € au remplissage de la piscine. Jusqu'à quelle hauteur peut-il la remplir ?

Prolongement : Arthur devra traiter l'eau de sa piscine à l'aide de galets de chlore. A combien lui reviendra cet entretien pour l'été ?



## Ressource 4

La ville de résidence d'Arthur a envoyé ce courrier à tous ses habitants.

## Ressource 5

Arthur a commencé de compléter la feuille de tableur ci-dessous.  
Aide-le à terminer ce travail.

	A	B
1	hauteur d'eau dans la piscine (par rapport au point le plus bas de celle-ci)	coût de l'eau correspondant
2	0	
3		
4		
5		
6		
7		

## Ressource 4

La ville de résidence d'Arthur a envoyé ce courrier à tous ses habitants.

## Ressource 5

Arthur a commencé de compléter la feuille de tableur ci-dessous.  
Aide-le à terminer ce travail.

	A	B
1	hauteur d'eau dans la piscine (par rapport au point le plus bas de celle-ci)	coût de l'eau correspondant
2	0	
3		
4		
5		
6		
7		

## Ressource 6

Voici la fiche du produit qu'Arthur a choisi pour l'entretien de sa piscine.

Chlore lent 10 kg

**Chlore lent 10 kg**

★★★★☆ Lire 1 Avis (Écrire un avis)

Réf: 610471

Chlore lent 10 kg. Galet de chlore de 200g à dissolution lente.

- Le Chlore lent permet d'effectuer une désinfection longue durée de votre piscine. Son action lente est idéale pour le traitement quotidien.
- Dosage : 1 galet pour 20 m<sup>3</sup>.

**1er prix**

**36,90 €**  
soit 3,69 €/kg  
Vendu uniquement dans certains magasins

CONSULTER LA DISPONIBILITÉ EN MAGASIN

Dans mon magasin

Ville code postal

Pour voir la disponibilité sur tous les produits, je mémorise mon magasin

AJOUTER AU COMPARATEUR

Fiche Technique | Avis Clients

Chlore lent 10 kg. Galet de chlore de 200g à dissolution lente.

- Le Chlore lent permet d'effectuer une désinfection longue durée de votre piscine. Son action lente est idéale pour le traitement quotidien.
- Dosage : 1 galet pour 20 m<sup>3</sup>.
- Principe d'utilisation : Mettre 1 galet pour 20 m<sup>3</sup> d'eau dans un diffuseur flottant ou dans le skimmer.
- Ne pas traiter votre piscine pendant la baignade. Utiliser le soir après la baignade, laisser fonctionner le système de filtration plusieurs heures (sauf contre-indication) et contrôler l'eau de la piscine (pH et chlore en premier lieu) avant de vous baigner.
- Quand : tous les 5 jours environ après vérification du pH et du taux de chlore.

Consultez les fiches de données de sécurité

Mentions légales :

- Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit
- Dangereux – Respecter les précautions d'emploi

Poids : 10.0 kg

## Ressource 6

Voici la fiche du produit qu'Arthur a choisi pour l'entretien de sa piscine.

Chlore lent 10 kg

**Chlore lent 10 kg**

★★★★☆ Lire 1 Avis (Écrire un avis)

Réf: 610471

Chlore lent 10 kg. Galet de chlore de 200g à dissolution lente.

- Le Chlore lent permet d'effectuer une désinfection longue durée de votre piscine. Son action lente est idéale pour le traitement quotidien.
- Dosage : 1 galet pour 20 m<sup>3</sup>.

**1er prix**

**36,90 €**  
soit 3,69 €/kg  
Vendu uniquement dans certains magasins

CONSULTER LA DISPONIBILITÉ EN MAGASIN

Dans mon magasin

Ville code postal

Pour voir la disponibilité sur tous les produits, je mémorise mon magasin

AJOUTER AU COMPARATEUR

Fiche Technique | Avis Clients

Chlore lent 10 kg. Galet de chlore de 200g à dissolution lente.

- Le Chlore lent permet d'effectuer une désinfection longue durée de votre piscine. Son action lente est idéale pour le traitement quotidien.
- Dosage : 1 galet pour 20 m<sup>3</sup>.
- Principe d'utilisation : Mettre 1 galet pour 20 m<sup>3</sup> d'eau dans un diffuseur flottant ou dans le skimmer.
- Ne pas traiter votre piscine pendant la baignade. Utiliser le soir après la baignade, laisser fonctionner le système de filtration plusieurs heures (sauf contre-indication) et contrôler l'eau de la piscine (pH et chlore en premier lieu) avant de vous baigner.
- Quand : tous les 5 jours environ après vérification du pH et du taux de chlore.

Consultez les fiches de données de sécurité

Mentions légales :

- Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit
- Dangereux – Respecter les précautions d'emploi

Poids : 10.0 kg