

**QUESTIONS DE COURS**

1 - Q : Comment peut-on situer une **Piscine** dans l'espace ? Quelles sont les deux principales opérations à effectuer ?

R : .....

.....

.....

2 - Q : Le plan d'eau de la piscine, en vue de dessus, se place-t-il généralement de manière totalement libre et arbitraire ?

R : .....

.....

.....

3 - Q : Rappelez l'énoncé du théorème de Pythagore. A quoi peut-il servir ?

R : .....

.....

.....

.....

4 - Q : Qu'est-ce que la "Règle du 3-4-5" ?

R : .....

.....

.....

.....

.....

**COURS TECHNIQUES PISCINE**

Reproduction strictement interdite sous peine de poursuites

DATE

NOM

N° INSCRIPT.

SEMAINE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

## QUESTIONS DE COURS / ELEMENTS DE REPONSE

1 - Q : Comment peut-on situer une **Piscine dans** l'espace ? Quelles sont les deux principales opérations à effectuer ?

R : Une piscine se situe dans l'espace par la vue de dessus du plan d'eau, et par la détermination du niveau d'eau (et donc du bassin)

2 - Q : Le plan d'eau de la piscine, en vue de dessus, se place-t-il généralement de manière totalement libre et arbitraire ?

R : Non, généralement, pour les piscines de forme régulière, notamment la position du plan d'eau est "calée" sur une construction immuable telle que l'habitation.

3 - Q : Rappelez l'énoncé du théorème de Pythagore. A quoi peut-il servir ?

R : Dans un triangle rectangle, la somme des carrés des deux côtés de l'angle droit est égale au carré de l'hypoténuse.  
Ce théorème permet d'élever une perpendiculaire à une droite en un point.

4 - Q : Qu'est-ce que la "Règle du 3-4-5" ?

R : C'est une application du théorème de Pythagore qui permet d'élever une perpendiculaire à une droite en un point. Il suffit, pour cela, de reporter à partir de ce point : 3 m sur la droite, puis 5 m pour l'hypoténuse du rectangle. La perpendiculaire passera par l'intersection d'un segment de 4 m avec l'hypoténuse de 5 m.

**QUESTIONS GENERALES**

1 - Q : Comment peut-on vérifier la géométrie d'un rectangle ?  
Faire un schéma et désigner les sommets par des lettres : A,  
B, C, D.

2 - Q : Qu'appelle-t-on une chaise ?

.....

.....

3 - Q : Qu'appelle-t-on un géotextile anti-contaminant ?

.....

.....

.....

4 - Q : Quelles sont les principales formes de fond de piscines ?

.....

.....

.....

5 - Q : Quelle est la principale utilité d'un fond de piscine avec  
fosse à plonger en tronc de pyramide inversé ?

.....

.....

.....

DATE

NOM

N° INSCRIPT.

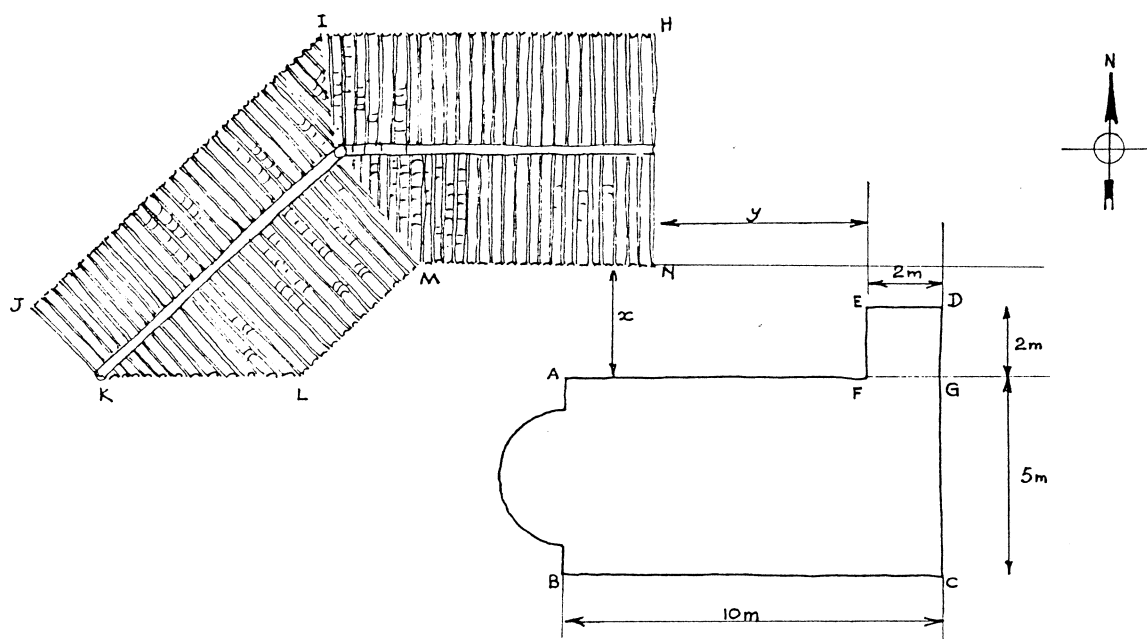
**COURS TECHNIQUES PISCINE**

Reproduction strictement interdite sous peine de poursuites

SEMAINE	1	<b>2</b>	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---------	---	----------	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

## 6 - EXEMPLE DE POSITIONNEMENT DE PISCINE DE FORME GEOMETRIQUE : "CALLAGE"

Le schéma ci-dessous représente une piscine de 5 m x 10 m, proche d'une habitation. Le bassin est "agrémenté" d'un escalier roman centré sur le côté AB, de rayon 1,50 m, et d'un carré de 2 m x 2 m, situé à une extrémité pour former un L. Connaissant  $x$  et  $y$ , décrivez les opérations successives que vous préconisez pour le traçage de la surface du plan d'eau en utilisant le processus le plus simple ?



R : .....

.....

.....

.....

.....

DATE

NOM

N° INSCRIPT.

# COURS TECHNIQUES PISCINE

Reproduction strictement interdite sous peine de poursuites

SEMAINE 1 **2** 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

**7 - ESCALIER ROMAN :** C'est un demi-cercle parfait.  
Justifier, par deux, voire trois arguments, la présence de  
l'escalier en ce point ? (position - rôle)

## COURS TECHNIQUES PISCINE

Reproduction strictement interdite sous peine de poursuites

DATE

NOM

N° INSCRIPT.

SEMAINE 1 **2** 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

