



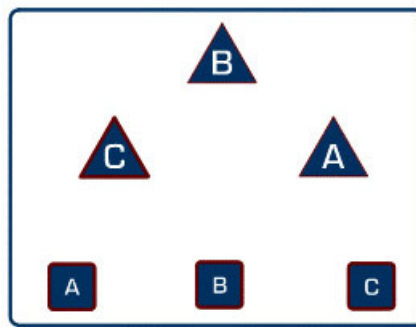
[Règlement du concours](#)



## A. Dessin, géométrie

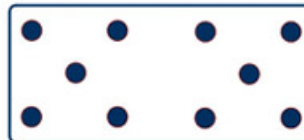
### Question 01: Construire des pipelines

Trois plates-formes de forage doivent être reliées à trois stations de distribution par des pipelines. Les pipelines ne peuvent pas se croiser et le champ ne peut pas être quitté. La station de distribution A doit être reliée à la plate-forme de forage A, B avec B et C avec C.



### Question 02: Problème des 10 points

Les 10 points reproduits ci-dessous doivent être reliés par quatre lignes droites sans lever le crayon.

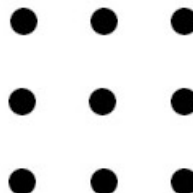


### Question 03:

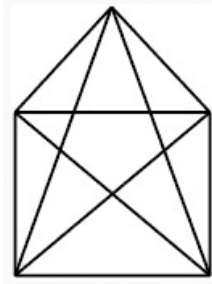
10 allumettes forment 3 carrés équilatéraux. Maintenant 9 allumettes doivent former également 3 carrés équilatéraux.



### Question 04: Reliez les neuf points par seulement 4 lignes droites sans lever le crayon.



**Question 05: Combien des triangles sont contenus dans la figure?**



**Conseil:** dessinez la figure et comptez après chaque trait les triangles récemment apparus.

**B. Calcul, physique**

**Question 06: Le pont suspendu**

Quatre marcheurs doivent traverser sur un pont suspendu non éclairé. 2 personnes seulement peuvent traverser en même temps. Pour chaque traversée, vous avez absolument besoin d'une lampe de poche (unique) qui s'allume, malheureusement, seulement 60 minutes. Les quatre marcheurs ont besoin d'une durée différente pour traverser le pont, (le temps de marche est valable pour chaque traversée, d'une manière égale à l'aller ou au retour).

- Le marcheur A a besoin de 5 minutes
- Le marcheur B a besoin de 10 minutes
- Le marcheur C a besoin de 20 minutes
- Le marcheur D a besoin de 25 minutes

Si deux marcheurs font alliance, le temps de marche du plus lent est toujours déterminant.

**Question 07: 4 litres d'eau**

La baignoire est pleine d'eau de pluie. Le jardinier donne un récipient de 3 litres et un récipient de 5 litres à l'apprenti. Les deux récipients n'ont aucune indication de la mesure. Il dit: "Apporte-moi 4 litres d'eau". Comment puis-je réussir?

**Question 08: Age des fils**

Aujourd'hui, un père de famille est aussi vieux que ses trois fils ensemble. Dix ans avant, il était trois fois plus vieux que son fils le plus âgé et cinq fois plus vieux que son deuxième fils. Le dernier (le plus jeune) fils est plus jeune de 14 ans que son frère le plus âgé. Quel âge ont les trois fils séparément? Quel âge a le père de famille?

**Question 09:**

Un chien fictif court de Berne (CH) à Paris. La distance fait 500 km à vol d'oiseau. Une clochette est attachée sur la patte arrière. Il fait des pas d'un mètre de longueur et à chaque pas la clochette sonne soudainement une fois. Sa vitesse de départ est 1 m/s. Chaque fois qu'il entend la clochette, il double sa vitesse.

A quelle vitesse arrive-t-il à Paris?

**Question 10:**

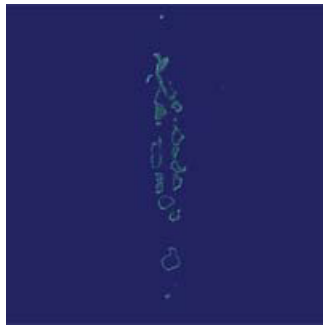
Fritz sait que la couleur verte apparaît d'un mélange de bleu et jaune. Il lui vient à l'idée de mettre des fenêtres doubles avec des vitres jaunes à l'extérieur et bleues à l'intérieur.

Peut-il voir maintenant le monde extérieur en vert?

## C. Images, zoom

Devinez les objets des photos, dont vous trouverez un détail ici-dessous ...

Question 11:



Question 12:



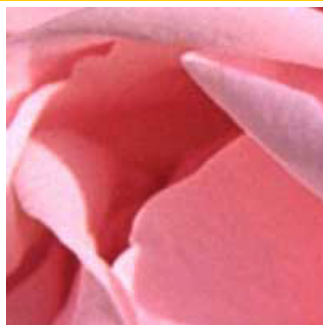
Question 13:



Question 14:



Question 15:



## Règlement du concours

Le concours s'adresse à tous les clients (actuels et futurs) désirant y prendre part avec une réelle motivation d'achat pendant la période de validité du concours. Seuls les bureaux en Suisse sont autorisés.

[Le questionnaire est aussi à télécharger](#). Une fois complété, envoyez-le par fax à SCIA MAPS SA au numéro 026 341 74 13.

Une seule réponse par question et par bureau (raison sociale).

Les réponses seront validées selon l'ordre chronologique de réception et leur exactitude.

Le délai de réponse est fixé au 31 juillet 2005 à minuit.

Les réponses seront publiées à la même adresse sur le site. Les gagnants seront informés par écrit. Le recours par voie juridique est exclu.

### Gains

15 questions au total et 15 réponses possibles !

**un bon d'achat de 2000.- CHF**, dès 12 réponses correctes aux dix plus rapides.

**un bon d'achat de 1000.- CHF**, dès 9 réponses correctes aux dix plus rapides.

**un bon d'achat de 500.- CHF**, dès 6 réponses correctes aux dix plus rapides.

La somme totale des gains possibles est donc de 35'000.- CHF !

Les bons d'achat sont valables jusqu'au 30 septembre 2005 et ne peuvent dépasser le 50% de la valeur totale des produits de votre commande. Les bons ne sont pas cumulables avec d'autres actions commerciales.

La maintenance, la formation et les mandats ne sont pas concernés par ce concours.

Bonne chance!

SCIA Maps S.A.  
Avenue de la Gare 4  
CH-1700 Fribourg  
Tél.: +41 026 341 74 11  
Fax: +41 026 341 74 13

Nom: \_\_\_\_\_

Société: \_\_\_\_\_

Tél.: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_