



SCHWEIZERISCHE HIRNLIGA  
LIGUE SUISSE POUR LE CERVEAU  
LEGA SVIZZERA PER IL CERVELLO

## Jeux cérébraux (difficiles !)

---

### 1. Acrobatie de chiffres

Disposez les 8 chiffres de façon à ce qu'il y ait un autre chiffre entre les un, deux autres chiffres entre les deux, trois autres chiffres entre les trois et quatre autres chiffres entre les quatre.

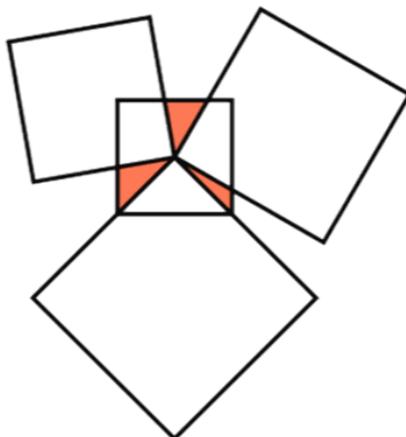
1	1	2	2	3	3	4	4
---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--	--	--	--

---

### 2. Parlons surfaces

Les grands carrés se rencontrent au centre du petit carré. La surface non couverte apparaît en couleur. Quelle est, en pourcentage, la superficie de la surface en couleur ?



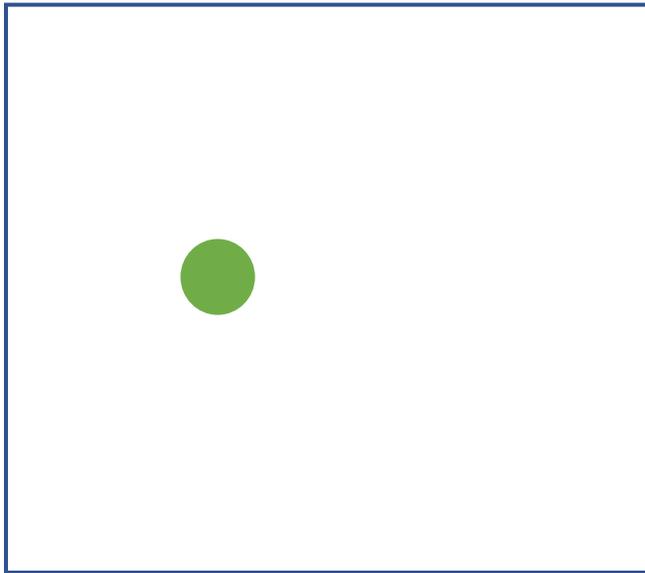
---

### 3. Marcher dans sa tête

Vous vous trouvez dans un espace (le carré ci-dessous). Vous partez du point vert. Vous avancez de cinq pas. Vous faites ensuite une rotation de 90 degrés vers la droite et avancez à nouveau de 5 pas. Vous vous tournez ensuite une nouvelle fois vers la droite et avancez de 10 pas.

Maintenant, 90 degrés vers la gauche et 3 pas en avant. Puis une nouvelle fois vers la gauche et à nouveau 5 pas en avant. Et, pour terminer, vous tournez une dernière fois vers la gauche et faites huit pas vers l'avant.

Où vous trouvez-vous maintenant ?



---

### 4. Logical

Trois hommes d'affaires tiennent réunion : Monsieur Leroux, Monsieur Lenoir et Monsieur Leblanc. L'un des trois fait la remarque suivante : « Quelle coïncidence : Nous réunissons à nous trois une cravate rouge, une cravate noire et une cravate blanche. ». « Oui, et c'est bizarre », dit l'homme à la cravate rouge, « qu'aucun des trois ne porte la cravate correspondant à son nom. » « C'est vrai », constate Monsieur Lenoir.

Qui porte quelle cravate ?