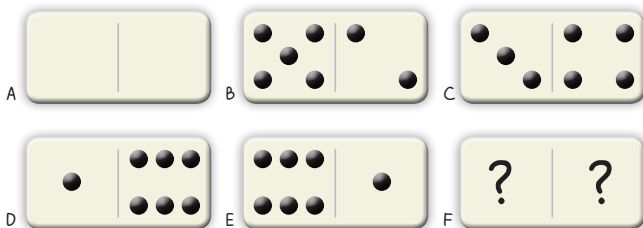


## Les DÉFIS LOGIQUES de COSINUS

par Dominique Souder

### 1. DOMINOS À LA SUITE ★★

Quelles valeurs doit-on écrire sur le dernier domino pour respecter la progression logique ?



### 2. LE FOOT, ENCORE LE FOOT... ★★

Un sondage auprès de 100 jeunes révèle que 80 d'entre eux regardent le foot à la télé, 35 le pratiquent sur un terrain et 30 font ces deux activités.

Combien ne s'intéressent pas au football ?



### 3. MUSIQUE À GOGO ★★

Aurélie, Bastien et Chaïma jouent dans trois groupes différents aux noms barbares : KK, QQ et TT.

Ils pratiquent chacun un instrument différent parmi la batterie, la basse et le piano.

On sait que :

- Aurélie est pianiste
- le ou la bassiste joue dans le groupe TT
- Chaïma fait partie des KK

Qui est dans le groupe des QQ et de quoi Bastien joue-t-il ?

Un peu cucul cette mélodie ...



Que des gens de valeur

★ Apprenti

★★ Confirmé

★★★★ Expert

### 4. LA GRILLE MYSTÉRIEUSE ★★

La grille suivante donne une fois décodée un mot de sept lettres. Lequel ?

3	7	6	2	12	10	1
9	8	1	7	5	11	4

### 5. LE BON MOT ? ★★

Trouvez le bon mot de quatre lettres parmi ces propositions :

- 1 AXER    2 CREE    3 TROP    4 PART

Ceci sachant que :

- BROC a deux lettres bien placées en commun avec la solution.
- PRIX a une lettre bien placée et une lettre mal placée par rapport au bon mot.
- TAXE a une lettre bien placée en commun.

### 6. TROUVER LA FACE ★★★★★

Sur ce dé, les faces opposées sont telles que l'une est le triple ou le quadruple de l'autre. Chaque face porte un nombre entier unique. De plus, le total des six faces est inférieur à 70.

Quel est le nombre marqué sur la face opposée à 3 ?



# Le QUIZ de PARTICULE

Testez vos connaissances avec les questions de Particule.

Attention, certaines questions peuvent avoir plusieurs (ou aucune) réponses !

1. La plus connue des modèles peints par Léonard s'appelait...

- a. Dua Lipa
- b. Mona Lisa
- c. Sainte Anne

2. Quelle forme avait le parachute de Léonard de Vinci ?

- a. Ronde
- b. Triangulaire
- c. Carrée

3. Sur le volcan Dallol, on trouve :

- a. des sources hydrothermales
- b. des mares d'acide sulfurique
- c. des piliers de sel

4. Le réchauffement climatique est...

- a. une conséquence des activités humaines
- b. un phénomène entièrement naturel
- c. un complot des Illuminatis reptiliens



5. Quels gaz contribuent à l'effet de serre ?

- a. Le dihydrogène
- b. Le méthane
- c. Le dioxyde de carbone

6. Quel engin les rats sont-ils capables de conduire ?

- a. Une voiture robotisée
- b. Une Tesla modèle 3
- c. Un avion miniaturisé

7. Trouvez la vraie citation de Léonard !

- a. « Je suis venu, j'ai vu, j'ai dessiné »
- b. « Rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme »
- c. « Dans la nature, tout a toujours une raison »



## Le MOT MYSTÈRE

Dans ce bloc de lettres se cache un mot cher à Léonard de Vinci. Saurez-vous le trouver ?

E	Q	S	I	C	W	H	M	M	Q
R	V	D	Y	K	L	Q	C	B	G
M	A	V	F	H	E	U	X	R	B
Q	Q	H	X	J	D	S	A	S	L
T	W	G	X	U	N	C	P	W	T
L	C	T	K	C	O	Y	C	F	I
Y	W	C	X	F	C	G	J	N	L
R	M	Q	C	K	O	N	A	V	U
S	E	I	Y	E	J	K	W	T	J
U	C	T	X	K	P	Q	W	F	G