

Épreuve 3 : L'esprit du maître

Dans cet exercice, l'élève doit :	- trouver un mot à partir d'indications sur le nombre de lettres bien placées ou mal placées ;
	- émettre des hypothèses et les vérifier.

Les élèves sont amenés à travailler méthodiquement : déduire des informations de chaque mot proposé et mettre ces informations en relation avec les informations collectées auparavant.

Numéro d'étape						Nombre de lettres appartenant au mot et bien placées	Nombre de lettres appartenant au mot et mal placées
1	T	R	A	C	E	0	0
	T	R	A	C	E	Aucune des lettres n'appartient au mot, on ne les retient pas. Le mot final ne contient aucune de ces lettres.	
2	T	R	O	I	S	1	2
	T	R	O	I	S	T et R ne sont pas retenues (Voir étape 1) 3 lettres appartiennent au mot : 1 est bien placée, 2 ne le sont pas. Le mot final contient O – I – S	
3	T	E	R	M	E	0	1
	T	E	R	M	E	Les lettres rouges ne sont pas retenues (voir étape 1) M est la seule lettre retenue et elle est mal placée ! Le mot final contient M – O – I – S	
4	C	O	R	D	E	1	0
	C	O	R	D	E	1 seule lettre appartient au mot : on sait déjà qu'il s'agit de O (étape 2). en plus elle est bien placée. On ne retient pas D. A ce stade nous avons 4 lettres du mot (O, I, S M), dont une seule (O) est bien placée. Le mot final est : _ O _ _ _ et contient I – S – M	
5	C	U	B	E	S	1	0
	C	U	B	E	S	Nous savons depuis l'étape 2 que S appartient au mot, or 1 seule lettre de « CUBES » appartient au mot et est bien placée : il s'agit donc de la lettre S. Toutes les autres lettres n'appartiennent pas au mot. Le mot final est : _ O _ _ S et contient I – M	
6	P	A	I	R	E	1	0
	P	A	I	R	E	Nous savons depuis l'étape 2 que I appartient au mot, or 1 seule lettre de « PAIRE » appartient au mot et est bien placée : il s'agit donc de la lettre I. Le mot final est : _ O I _ S et contient M (à ce stade le mot est assez aisé à deviner et pourra alors être confronté à l'étape 7)	
7	S	I	G	N	E	1	2
	S	I	G	N	E	S et I appartiennent au mot et sont mal placées (étapes 5 et 6). E est aussi à exclure (étape 1). Il reste donc 1 lettre parmi G et N à retenir et bien placée. La case n°3 est déjà réservée pour la lettre I, G ne peut donc pas être la 5 ^{ème} lettre cherchée, il s'agit donc bien de N. Le mot final est : _ O I N S et contient M	
FIN	M	O	I	N	S	O, I, N, S sont placées. Il reste une place libre pour la lettre M restante. Le mot final est : M O I N S	

Les lettres non retenues sont écrites en **rouge**, les lettres **vertes** appartiennent au mot choisi par Charline et les lettres **bleues** appartiennent au mot et sont à la bonne place.