



ASTRONAUTE CHEZ SOI

Tous confinés dans notre mini station spatiale !

Mission 14

Les solutions aux 7 énigmes



20 minutes
(ou plus...)



À partir de 8 ans
(besoin d'aide pour
les plus jeunes)



1 ou plusieurs
participants



- Cette feuille imprimée
- Un stylo
- 6 allumettes
- Ton cerveau
- L'aide d'un coéquipier ?



Réfléchis de la même manière qu'un astronaute qui se déplace librement dans l'air d'une station spatiale, dans laquelle il n'y a ni haut ni bas, afin de résoudre les énigmes.

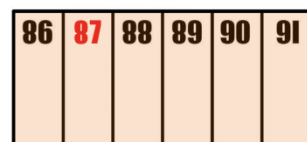
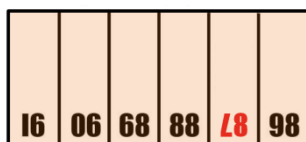
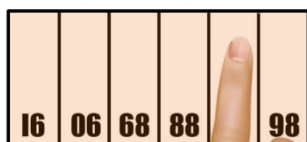
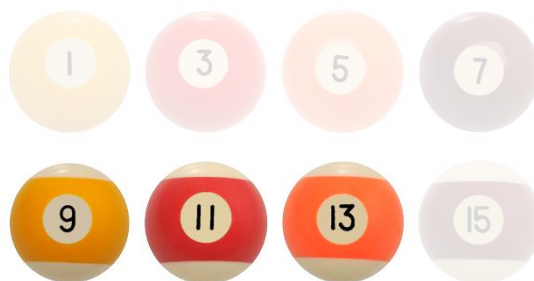
« Les astronautes pensent différemment parce qu'ils vivent en flottant dans l'air... »

... Trouve la solution à ces 7 énigmes en réfléchissant comme un astronaute »

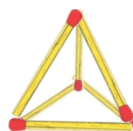


$$6 + 11 + 13 = 30$$

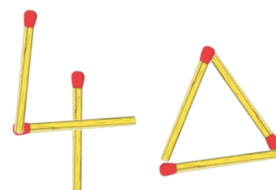
boule 9 retournée
pour faire un 6



sens de lecture inversé,
numéro 87

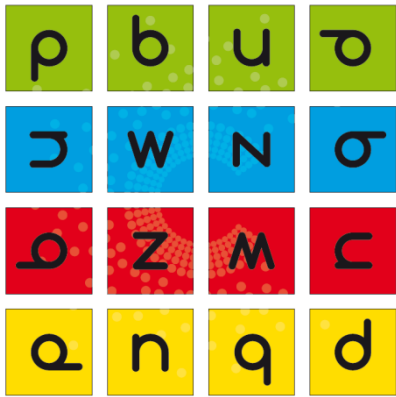


ou

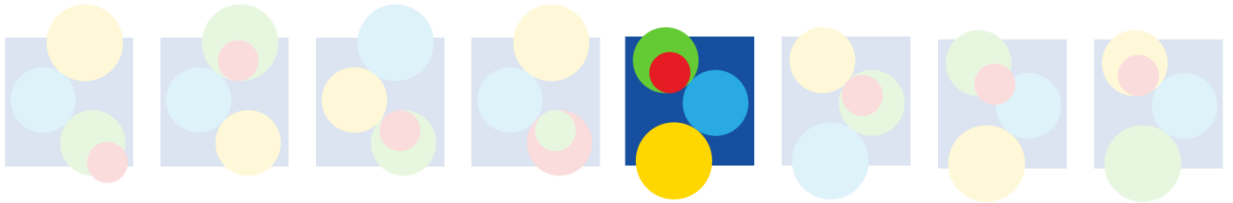
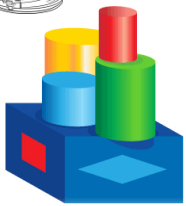


une pyramide à 4 faces
(tétraèdre)

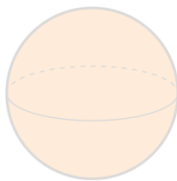
(humour d'astronaute)



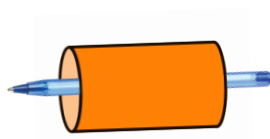
lettre u visible sur la case rouge



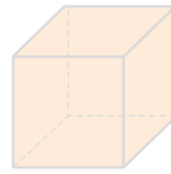
le même objet
(observé du dessus et dans un autre sens)



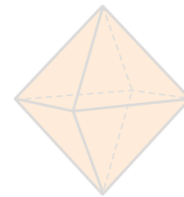
une sphère



un cylindre



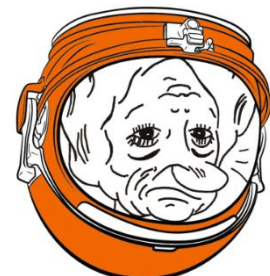
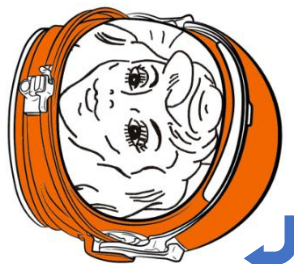
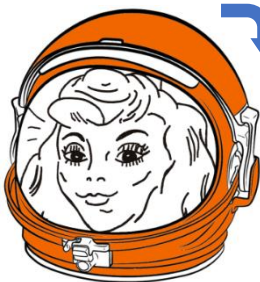
un cube



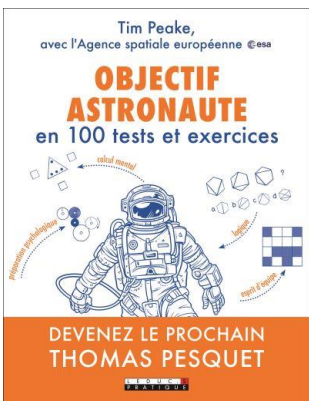
un octaèdre

un stylo traversant **un tube creux** par son centre
reste à distance égale de toutes les surfaces

© Tim Peake / ESA



illusion d'optique
par retournement de l'image



Pour aller plus loin...

Si tu as plus de 12 ans et que tu veux **entraîner ton cerveau à raisonner en 3 dimensions**, achète le livre de l'astronaute anglais Tim Peake écrit en collaboration avec l'Agence spatiale européenne. Tu y découvriras **d'autres énigmes, des tests de logique et des puzzles** pour t'exercer à réfléchir comme un(e) astronaute...

À bientôt pour de nouvelles découvertes et sur le

#astronautechezsoi sur Instagram

