



Problème 1 : Les jeux olympiques à l'honneur

Voici trois cartes pictogrammes de sports olympiques : la carte escrime, la carte cyclisme sur route et la carte natation. Tu dois ranger ces trois cartes de toutes les manières possibles. Attention, tu ne dois pas utiliser deux cartes identiques dans une même ligne.



A la fin de ce document, en annexe 1, ces pictogrammes à imprimer pour résoudre le problème.

Problème 2 : Le tennis aux jeux olympiques

Voici trois assiettes avec des balles de tennis.

Dans chaque assiette, il doit y avoir 10 balles de tennis en tout.

Combien dois-tu ajouter de balles dans la première assiette pour qu'il y en ait 10 ?

Puis dans la deuxième assiette ? Puis dans la troisième assiette ?

Dans un premier temps, tu peux essayer de trouver la solution sans manipuler. Et ensuite, tu peux vérifier avec du matériel.





Problème 3: Vers la médaille

Tu te trouves sur le podium (A ,7) mais il te manque la médaille.

Tu dois aller la chercher alors déplace-toi de :

- Quatre cases vers la droite,
- Puis d'une case vers le bas,
- Puis de deux cases vers la gauche,
- Puis de quatre cases vers le bas,
- Puis de trois cases vers la droite,
- Puis de quatre cases vers le haut.

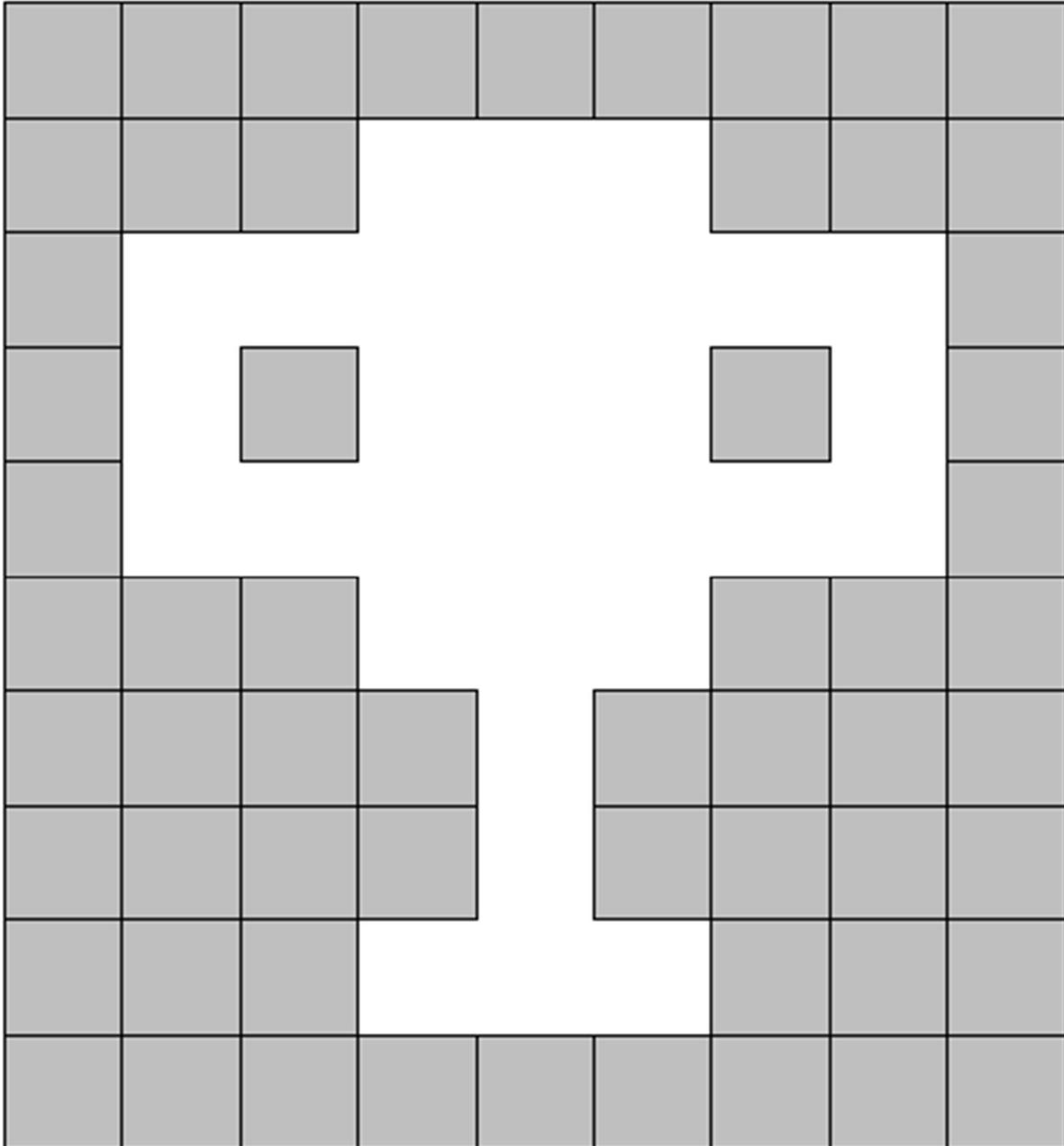
Dans quelle case se trouve ta médaille ?

7							
6							
5							
4							
3							
2							
1							
	A	B	C	D	E	F	G



Problème 4 : La coupe

Combien de carrés faut-il ajouter pour faire disparaître la coupe ?



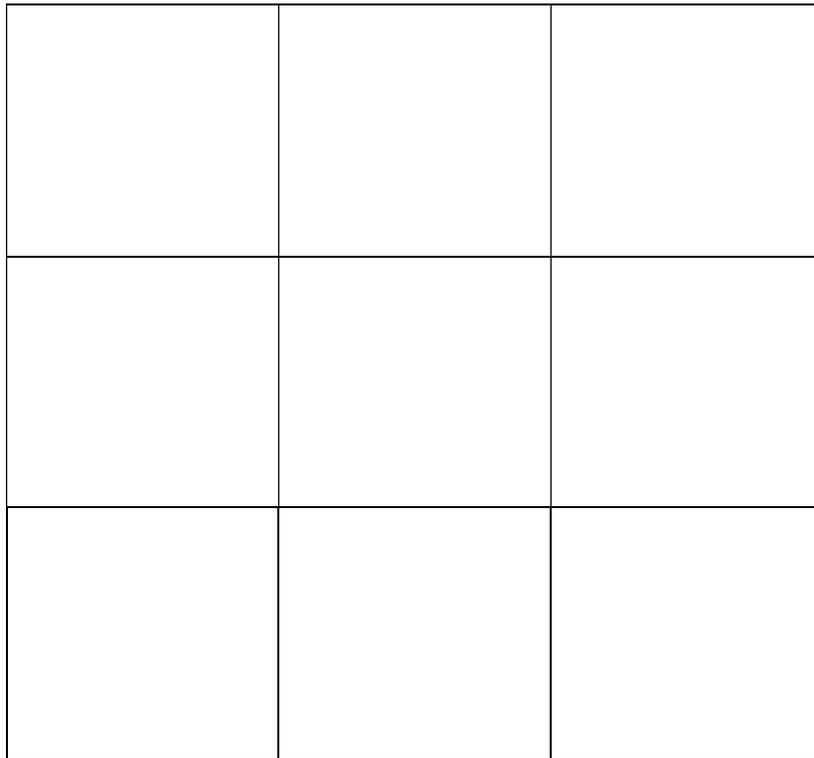


Problème 5 : Les 9 médailles

Un athlète a gagné 9 médailles aux JO de Paris.

3 médailles de bronze, 3 médailles d'argent et 3 médailles d'or.

Il veut les ranger dans une boîte. Mais 2 médailles de la même couleur ne peuvent pas être l'une à côté de l'autre, ni l'une en dessous (ou dessus) de l'autre.





Annexe 1 :

