



La boite à énigmes ★★

1



Le nombre indique le nombre de places libres.

A-Au city parking, il y a 600 places. Combien de voitures sont garées en ce moment ?

B-Combien de places sont libres en ville ?



La boite à énigmes ★★

2



A-Combien de comprimés y a-t-il au total ?

B- Si mon docteur me dit de prendre 2 comprimés le matin et le soir, en aurai-je assez pour une semaine ?



La boite à énigmes ★★

3



A-Quel est le poids de mon enveloppe ?

B- Il faut payer 1€ pour les lettres de moins de 100g, 2€ pour les lettres de 200 g à 300g et il faut payer 2€50 pour les lettres entre 300g et 500g. Combien faut-il payer ?



La boite à énigmes ★★

4



A-Combien y a-t-il de macarons ?

B- Combien de macarons contient une boite pleine ?



## La boite à énigmes ★ ★

5



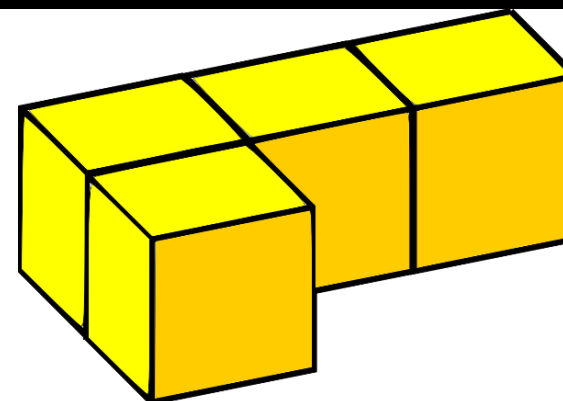
L'immeuble fait 25 m de haut. La grue est 15 mètres plus haute que l'immeuble.

- A-** Quelle est la hauteur totale de la grue ?  
**B-** La grue pourra-t-elle poser la cheminée qui devra être à 45 mètres de hauteur ?



## La boite à énigmes ★ ★

6



- A –** Combien y a-t-il de cubes dans cette forme ?  
**B –** Combien de faces compte cette forme ?



## La boite à énigmes ★ ★

7



- A-** Quelles sont les deux formes géométriques que tu reconnais sur ces boulons ?  
**B-** Il faut 2 boulons pour chaque vis de la balançoire. Or il y a 15 vis. Combien de boulons va-t-il falloir ?



## La boite à énigmes ★ ★

8



**Recette pour 10 biscuits :**  
100g de farine  
2 œufs  
+ mélange préparé

- A-** Combien faudra-t-il de farine et d'œufs pour faire 20 biscuits ?  
**B-** Combien faudra-t-il de farine et d'œufs pour faire 15 biscuits ?



## La boite à énigmes ★★

9



**A-** Quels sont les deux numéros manquant à ces boites aux lettres ?

**B-** Quels sont les numéros des 10 boites aux lettres suivantes ?



## La boite à énigmes ★★

10



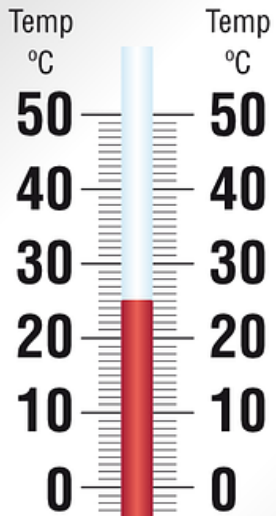
**A-** Combien y a-t-il d'œufs au total sur ces deux plateaux identiques ?

**B-** Si je partage ces œufs entre 5 personnes, combien chaque personne recevra-t-elle d'œufs ?



## La boite à énigmes ★★

11



**A-** Quelle température fait-il ?

**B-** Demain la température va baisser de 9°. Quelle température fera-t-il ?



## La boite à énigmes ★★

12



**A-** Cette championne de saut en longueur a sauté 30 cm plus loin que la concurrente précédente qui a sauté 6m14. Quelle distance a-t-elle sauté ?

**B-** Son ancien record était de 5m99. De combien de cm l'a-t-elle battu ?



## La boîte à énigmes ★ ★

# 13



**A-** Pour changer le pneu, il faut démonter tous les boulons. Combien faut-il en enlever pour changer les quatre roues ?  
**B-** Il faut 12 minutes pour changer chaque roue. Combien de temps faudra-t-il pour changer les quatre roues ?



## La boîte à énigmes ★ ★

# 14



**A-** Une grande tasse contient 200ml d'eau. Combien de tasses de café pourra-t-on faire avec un litre d'eau ?  
**B-** Il reste 600 ml d'eau dans le réservoir. Combien de grandes tasses de café peut-on faire ?



## La boîte à énigmes ★ ★

# 15

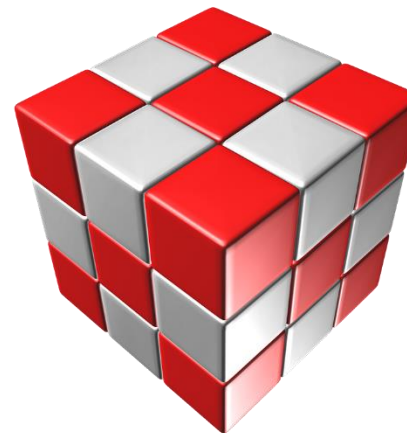


**A-** Quelle heure est-il ?  
**B-** Je dois être à la gare avant 11h55 mais j'ai deux heures de trajet. Vais-je être à l'heure ?



## La boîte à énigmes ★ ★

# 16

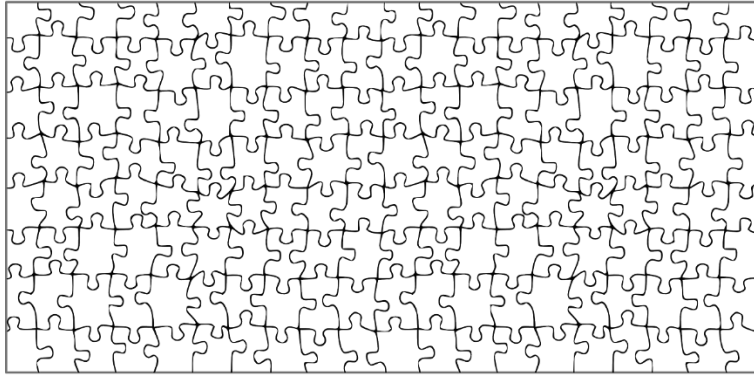


**A-** Combien y a-t-il de cubes ?  
**B-** Combien y a-t-il de cubes rouges ?



## La boite à énigmes ★★

# 17



- A**-Combien y a-t-il de pièces dans ce puzzle ?  
**B**-Ecris le nombre de pièces de ce puzzle sous la forme d'une multiplication.



## La boite à énigmes ★★

# 18



POMPE à main.

- A**-À chaque fois que j'abaisse le levier, il coule 50 cl d'eau.  
Combien de fois je dois l'actionner pour avoir un litre d'eau ?  
**B** – Combien de fois je dois l'actionner pour remplir un seau de 8 litres ?



## La boite à énigmes ★★

# 19

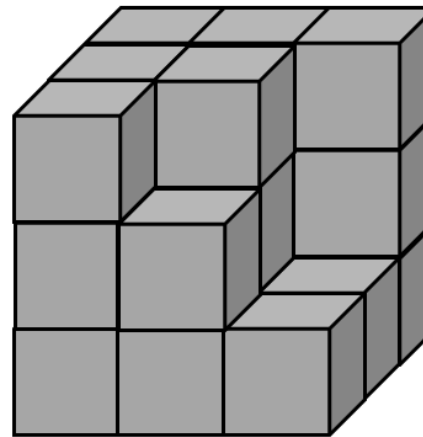


- A**-Quelles formes géométriques vois-tu sur ce ballon ?  
**B**-Combien y a-t-il de pentagones sur le ballon, en sachant qu'on ne voit que la moitié sur l'image ?



## La boite à énigmes ★★

# 20

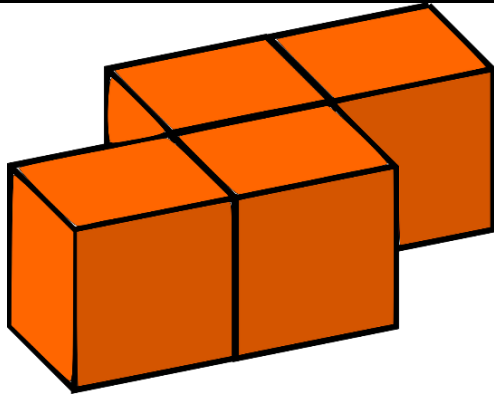


- A**-Combien y a-t-il de cubes ?  
**B** –Combien manque-t-il de petits cubes pour compléter le grand cube ?



## La boite à énigmes ★ ★

# 21



- A** – Combien y a-t-il de cubes dans cette forme ?  
**B** – Combien de faces compte cette forme ?



## La boite à énigmes ★ ★

# 22



La boule roule dans le sens des aiguilles d'une montre.

- A**-La boule de cette roulette est partie du 0 et est arrivée 15 cases plus loin. Sur quel numéro s'est-elle arrêtée ?  
**B**- La boule est passée sur 73 cases après 0. Sur quel numéro s'est-elle arrêtée ?



## La boite à énigmes ★ ★

# 23



- Chaque rouleau de tissu contient 18 mètres de tissu.  
**A**- J'achète deux rouleaux. Quelle longueur de tissu aurai-je?  
**B**-Il ne reste que la moitié d'un rouleau. Combien de mètres de tissu aurai-je ?



## La boite à énigmes ★ ★

# 24



- Dans ce restaurant, il y a 10 tables pouvant accueillir chacune 2 personnes.  
**A**-Si le restaurant est plein, combien y a-t-il de clients ?  
**B**-Chaque client a pris le menu à 25€. Combien d'argent a reçu le patron du restaurant ?



## La boîte à énigmes ★★

# 25



3 billets de 5 livres anglaises.

- A** – Si on considère qu’une livre anglaise représente 1€50, combien d’euros représentent ces billets ?
- B** – J’ai 75 livres anglaises en billets de 5 livres. Combien ai-je de billets ?



## La boîte à énigmes ★★

# 26



- A** – Quels sont les numéros des deux boîtes à lettres à droite ?
- B** – Il y a 9 appartements par étage dans cet immeuble de 6 étages. Combien y a-t-il d’appartements au total ?



## La boîte à énigmes ★★

# 27



- A** – Cet appareil photo peut stocker 1750 photos sur sa carte mémoire. L’appareil indique que je peux en prendre encore 318. Combien de photos ai-je prises ?

**B** – J’achète une carte mémoire qui triple la quantité de photos. Combien de photos vais-je pouvoir prendre ?



## La boîte à énigmes ★★

# 28



- A** – Ce tonneau peut contenir 136 litres d’eau de pluie. Il est à moitié vide. Combien d’eau contient-il ?
- B** – Combien d’arrosoirs d’eau de 8 litres pourrais-je remplir avec un tonneau plein ?



## La boite à énigmes ★ ★

# 29



La piste d'athlétisme mesure 400 mètres de long.

**A**-Un coureur fait 3 tours. Quelle distance a-t-il courue ?

**B**-Une course de 10 km doit avoir lieu. Combien de tours devront faire les coureurs ?



## La boite à énigmes ★ ★

# 30



Le chronomètre compte les secondes.

**A**-Quel temps indique le chronomètre ?

**B**-Combien temps reste-t-il avant d'atteindre une minute ?