



La boite à énigmes ★★★

1



L'AIRBUS A380 est le plus gros avion de transport de passagers. Il consomme environ 2,9 litres de carburant par passager aux 100 km. **Combien de carburants va-t-il consommer avec 555 passagers, sur le vol Paris Los Angeles qui représente 9000 km ?**



La boite à énigmes ★★★

2



Pour faire ces 4 makis, il faut 35g de riz, 1 feuille d'algue. **Quelles quantités de riz faudra-t-il pour 22 makis ?**



La boite à énigmes ★★★

3

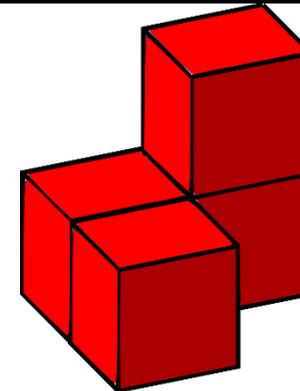


Ce parking automatique de 21 étages permet de garer 17 voitures par étage. À l'entrée du parking, il est annoncé 19 places de libres. **Combien de voitures sont garées ?**



La boite à énigmes ★★★

4



Combien de faces et d'arêtes compte ce solide ?



La boite à énigmes ★★★

5



Ce bateau s'appelle un porte-conteneur.
Chaque conteneur a pour longueur 40 pieds et pour hauteur 9,5 pieds.
Le pied est une unité de mesure qui vaut 30,48 cm.
À quelle hauteur monte la pile de 5 conteneurs sur le bateau ?



La boite à énigmes ★★★

6



Sachant que dans un paquet de 150 grammes il y a environ 63 de ces bonbons au chocolat, **quelle est la masse de chaque bonbon ?**



La boite à énigmes ★★★

7



L'essence est à 1,06€ le litre. Le réservoir de la voiture peut contenir 57 litres. Papa a 60€.
A-t-il assez d'argent pour faire le plein d'essence ?



La boite à énigmes ★★★

8

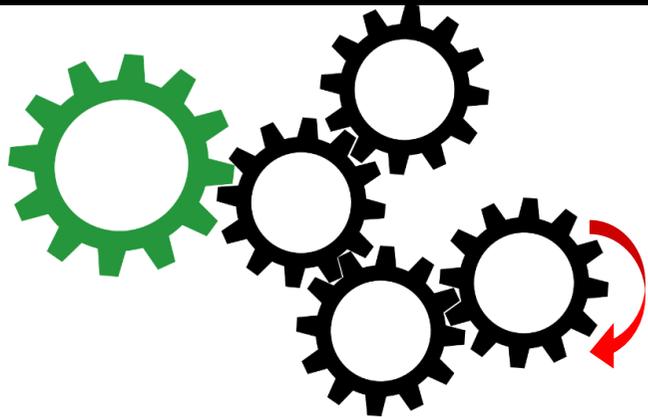


Cette championne de saut en longueur a établi son premier record à 5m63. Puis l'année suivante, elle a amélioré son record de 1 cm. Puis l'année suivante, de 2 cm. Puis la troisième année, de 3 cm...Ainsi de suite pendant 11 ans.
Quel est son record maintenant ?



La boite à énigmes ★★★

9



Si je tourne l'engrenage dans le sens de la flèche, dans quel sens va tourner l'engrenage vert ?



La boite à énigmes ★★★

10



Pour faire 20 mètres de clôture, il faut 5 gros poteaux de 1m50 chacun. Quelle longueur totale de poteaux faut-il pour une clôture de 70 m ?



La boite à énigmes ★★★

11

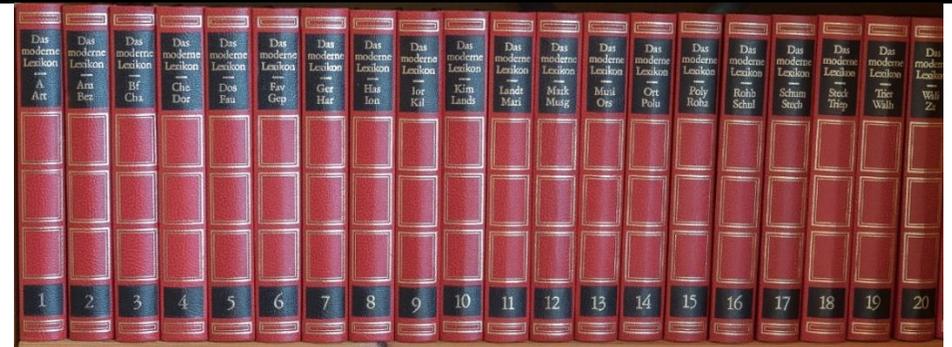


Dans le camion, il y a 8 piles de plots. Chaque pile contient 15 plots. Sachant qu'il faut en mettre un tous les 25 mètres, **sur quelle distance va-t-on pouvoir les poser sur la route ?**



La boite à énigmes ★★★

12

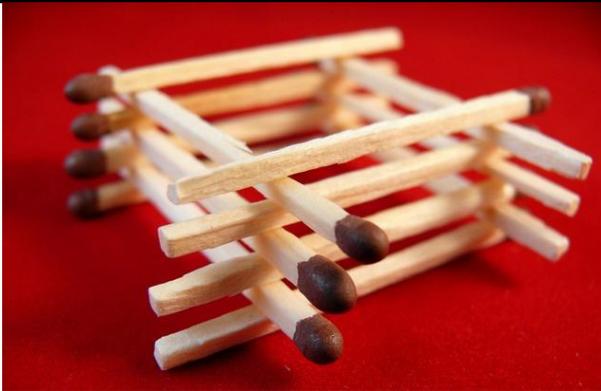


Chaque ouvrage de cette collection compte 385 pages. **Combien de pages représente cette collection de livres ?**



La boite à énigmes ★★★

13



Combien d'allumettes faut-il pour faire une tour 10 fois plus haute, construite de la même façon ?



La boite à énigmes ★★★

14



Cette valise contient 6 paquets de 75 billets de 5 dollars.
Combien d'argent contient-elle ?



La boite à énigmes ★★★

15



S'il faut 75g de sucre pour faire 6 gaufres, combien faut-il de sucre pour faire 27 gaufres ?



La boite à énigmes ★★★

16



S'il faut 25 tuiles par m^2 sur le toit, combien faudra-t-il de tuiles sur un toit qui a deux côtés faisant chacun 8 mètres de long sur 5m de large ?



La boîte à énigmes ★★★

17



Le golfeur vient de frapper sa balle. Le trou était situé à 195 m. Sa balle atterrit à 45 cm du trou mais 17 cm plus près que celle de son adversaire.
À quelle distance des golfeurs est la balle de son adversaire ?



La boîte à énigmes ★★★

18



Je dois arriver à la gare avant 12h. Sachant que j'habite à 2,9 km de la gare et que je cours à 6 km/h, **vais-je arriver à l'heure ?**



La boîte à énigmes ★★★

19



Sous les rails, il y a des traverses sur lesquelles sont posés les rails. Il faut en moyenne 1 666 traverses par kilomètre de voie ferrée.
Combien faut-il de traverses pour une voie de 175 km ?



La boîte à énigmes ★★★

20



Sachant qu'un rouleau fait 2m40 de large et qu'on a enroulé dessus 25 m de tissu, **quelle surface en m² pourrais-je couvrir avec trois rouleaux pleins ?**



La boite à énigmes ★★★

21



Voici le contenu d'une boite de médicaments. Je dois prendre 2 cachets le matin et 2 cachets le soir.

Combien de boites me faut-il pour un traitement de 3 semaines ?



La boite à énigmes ★★★

22



Ce tonneau peut contenir 120 litres d'eau de pluie. Il s'est rempli totalement en 4 heures. **Quelle quantité d'eau est tombée dans le tonneau chaque minute ?**



La boite à énigmes ★★★

23



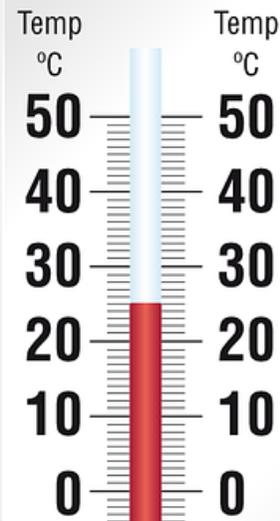
Une athlète s'entraîne au 1500m en natation. Elle fait 21 minutes sur cette distance.

Combien fait-elle en moyenne sur une longueur de bassin de 50 m ?



La boite à énigmes ★★★

24



Voici la température de ce matin. Demain la température va baisser de 9°. Puis le jour suivant, elle remontera de 2°.

Quelle température fera-t-il alors ?