



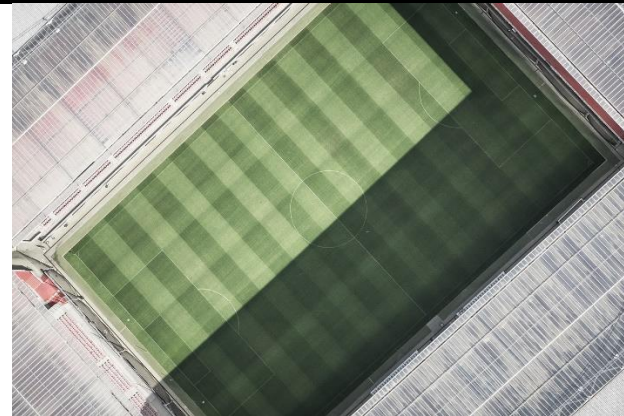
La boite à énigmes ★★★ 25



Le train est constitué de 13 wagons comptant chacun 88 places assises.  
**Combien de personnes peut emmener ce train au maximum ?**



La boite à énigmes ★★★ 26



Le terrain de football fait 105 m sur 68 m.  
**Quelle est l'aire du terrain en m<sup>2</sup> ?**



La boite à énigmes ★★★ 27



Le serveur prépare des cocktails avec  $\frac{1}{4}$  de grenadine,  $\frac{1}{4}$  de jus d'ananas et  $\frac{1}{2}$  de jus d'orange. Chaque verre contient 30cl.  
**Quelle quantité de grenadine a-t-il besoin pour préparer 10 cocktails ?**



La boite à énigmes ★★★ 28



M. et Mme Dialo ont installé un parquet dans leur salon. Le salon fait 45 m<sup>2</sup>. Sachant que le parquet est vendu en paquet de 1,25 m<sup>2</sup> à 19,95 € l'unité, **combien ont-ils payé ?**



## La boite à énigmes ★★★ 29



Ce bateau s'appelle un porte-conteneur. Pour son dernier voyage, il a parcouru 28 304 miles nautiques. Un mile nautique vaut 1 852m. Ce bateau a-t-il parcouru plus de 35 000 km ? Explique ta réponse.



## La boite à énigmes ★★★ 30



Le cycliste fait une course d'une heure. Il doit faire la distance la plus longue possible. Il avance à 30 km/h pendant la première demi-heure de course puisil avance à 40km/h sur la fin de course. **Quelle distance a-t-il parcouru au total ?**



## La boite à énigmes ★★★ 31



Deux chauffeurs de taxi parient sur celui qui paiera le moins cher son plein d'essence. L'essence est à 1,64€ le litre et le diesel est à 1,56 € le litre. Jacques a une voiture essence avec un réservoir de 44 l et Ahmed a une voiture diesel avec un réservoir de 48 l. **Qui gagne le pari ?**



## La boite à énigmes ★★★ 32



Pour décorer ses mini gâteaux, mamie utilise  $\frac{1}{4}$  de fraises pour chaque gâteau et 12 ml de crème chantilly. **De quelle quantité de fraises et de chantilly a-t-elle besoin pour fabriquer 48 gâteaux ?**



## La boite à énigmes ★★★ 33



Ce sablier s'écoule totalement en 5 minutes. Le  $\frac{1}{3}$  du sable s'est déjà écoulé. **Combien de temps (en secondes) reste-t-il ?**



## La boite à énigmes ★★★ 34



Pour faire décoller la fusée, les propulseurs consomment 3000 litres d'essence chaque seconde. Ils contiennent au total 400 000 litres d'essence.

**Au bout de combien de temps la fusée aura-t-elle consommé les  $\frac{3}{4}$  de l'essence ?**



## La boite à énigmes ★★★ 35



Pour le marathon, cette coureuse avance en moyenne à 18 km/h. Il lui reste 21 km à faire.

**Combien de temps va-t-elle mettre pour finir la course ?**



## La boite à énigmes ★★★ 36



Papy a acheté 1,8 kg de poires à 2,95€ le kg.

**Combien a-t-il payé ?**



La boîte à énigmes ★★★

37



Dans le paquet, il y a 250 g de bonbons au chocolat. Chaque paquet contient 75% de sucre.

Quelle est la quantité totale de sucre dans ce paquet ?



La boîte à énigmes ★★★

38



L'entrepôt contient 150 casiers. Chaque casier compte 42 pneus.

Combien y a-t-il de pneus au total ?



La boîte à énigmes ★★★

39



Le magasin a acheté 400 caddies. Chaque année, 10% des caddies sont abîmés et jetés. Au bout de deux ans, combien reste-t-il de caddies ?



La boîte à énigmes ★★★

40



Les ouvriers installent une nouvelle ligne de train de 3,9 km de long. Un rail fait 75 m de long. Combien de rails vont-ils devoir commander pour cette ligne ?

