



DU NOUVEAU

1. La Livre Sterling. Daisy a payé £72 ce magnifique service à thé anglais en porcelaine. Dans la boutique, j'avais hésité avec un autre service à thé moins joli à £45. **Quel est la différence de prix entre ces deux articles ?**

2. Le bus impérial. James prend le bus à 9h46 au British Museum et il s'arrête à 10h22 à Buckingham Palace. **Combien de temps a duré son trajet en bus ?**

ENTRAINEMENT

3. Le tournoi des 6 Nations. Samedi 13 février 2021, l'équipe d'Angleterre de rugby a battu l'équipe d'Italie **41 à 18**. **Quel est l'écart de points entre ces deux équipes ?**

	Angleterre	41
	Italie	18

4. Devinette royale. Je pense à un nombre. Je lui ajoute 56 et j'obtiens 321. **Quel est ce nombre ?**

5. Prenons de la hauteur à Londres ! Calcule la différence de hauteur entre ces deux célèbres monuments en pieds et en mètres.

Tour d'horloge Big Ben

La hauteur de Big Ben est de 315 pieds soit environ 96 m.

Grande Roue London Eye

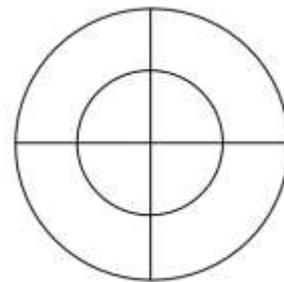
La hauteur de London Eye est de 443 pieds soit environ 135 m.

6. La relève de la garde à Buckingham Palace. La relève entre la nouvelle garde et l'ancienne garde se déroule en musique dans la cour du palais de Buckingham. Chaque garde comprend 3 rangées de 8 soldats. **Combien de soldats se croisent dans la cour lors de la relève ?**

7. Problem in English : I'm thinking of a number. If I take this number, and subtract 12 from the number, the result is 90. What's the number?

GEOMETRIE

8. Stonehenge. Saurais-tu reproduire la figure géométrique représentant Stonehenge vue du dessus ?



9. Tower Bridge. Ta classe souhaite réaliser une maquette en papier du fameux pont londonien. **Quels solides aurez-vous besoin de fabriquer ?**



REMUE-MENINGE – Le cricket

Il y a 56 filles dans la division de cricket. Elles sont réparties en trois groupes : groupe A, groupe B et groupe C.

Si le groupe A compte quatre filles de plus que les autres groupes, combien de filles y a-t-il dans chaque groupe ?

MATHS alors ! Alan Turing, cryptologue



Alan Mathison Turing est né le 23 juin 1912 à Londres. Ce cryptologue et mathématicien anglais, père de l'informatique, a grandement contribué à victoire alliée sur l'Allemagne nazie. Le décryptage d'Enigma, la machine de chiffrement des messages allemands, a sauvé des milliers de vies, et raccourci la guerre de plusieurs mois.

C'est quoi la cryptologie ?

- La cryptologie est la science des écritures secrètes (Larousse, 2012).

- La cryptographie est l'ensemble des techniques visant à rendre un message indéchiffrable par toute autre personne que l'émetteur et le récepteur.

Tapez 713705.37 sur une calculatrice et retournez l'écran d'un demi-tour. **Que pouvez-vous lire ?**

Il s'agit du **code BEGHILOS** qui permet d'écrire des mots à partir des chiffres de la calculatrice. L'alphabet utilisé est :

Chiffre	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lettre	O	I	Z	E	h	S	g	L	B	b