



Pour les vacances d'hiver, Madame K va partir avec sa famille à Paris pour visiter la Tour Eiffel.

Première partie : Voici quelques informations sur ce monument parisien :

## *Bienvenue à Paris!* Quelques informations sur la Tour Eiffel

Terminée en mars 1 889 pour l'exposition universelle qui devait célébrer le centenaire de la Révolution française, la Tour Eiffel est le monument le plus visité au monde.

Jusqu'en 1 930, la Tour Eiffel était le monument le plus haut du monde. La Tour Eiffel est composée de 18 038 pièces métalliques, 2 500 milliers de rivets avec une masse totale de 10 100 tonnes.

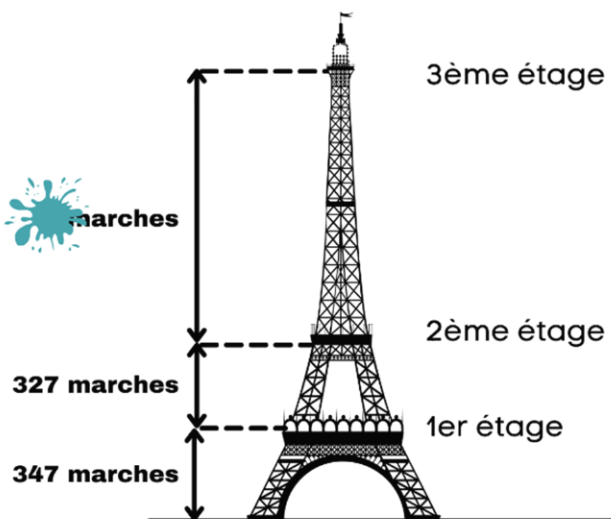
La hauteur de la Tour Eiffel est de 324 m.

Ses escaliers sont composés de 1 665 marches.

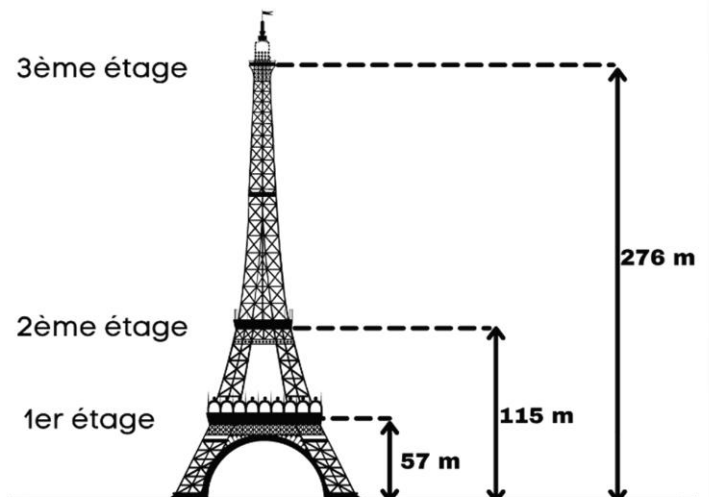
323 476 871 personnes ont visité la Tour Eiffel jusqu'au 31 décembre 2022 dont 6 510 079 en 2022.



### *La Tour Eiffel en dessin*



### *La Tour Eiffel en dessin*



1. Écris en chiffres le nombre de rivets utilisés pour construire la Tour Eiffel ?
2. Depuis combien d'années, la Tour Eiffel a-t-elle été construite ?
3. Quelle est le nombre de marches entre le 2<sup>ème</sup> et le 3<sup>ème</sup> étage ?
4. Quelle est la distance en mètres entre le 2<sup>ème</sup> et le 3<sup>ème</sup> étage ?

### Deuxième partie :

Madame K, son mari, ses 3 enfants Pierre (13 ans), Antoine (7 ans) et Julie (3 ans) préparent la visite de la Tour Eiffel.

#### Proposition de monsieur K :

« Antoine et Julie prendront l'ascenseur avec moi pendant que Pierre fera le trajet avec maman par les escaliers. On se donne rendez-vous au 2<sup>ème</sup> étage.»

#### Proposition de madame K :

« On monte tous au sommet avec l'ascenseur ! »

1. Calcule le montant de la dépense pour chaque proposition.
2. Pierre affirme qu'en choisissant la 1<sup>ère</sup> proposition, ils peuvent économiser assez d'argent pour offrir un soda et une glace à chaque membre de la famille.  
A-t-il raison ? **Justifie** la réponse.

A partir du 1 <sup>er</sup> janvier 2 021	Adultes	Jeunes 12-24 ans	Enfants 4-11 ans	Enfants Moins de 4 ans
Billet d'entrée Ascenseur (jusqu'au 2 <sup>ème</sup> étage)	9 €	7 €	4,50 €	Gratuit
Billet d'entrée Ascenseur avec sommet	15,50 €	13,50 €	11 €	Gratuit
Billet d'entrée escalier (jusqu'au 2 <sup>ème</sup> étage)	5 €	4 €	3,50 €	Gratuit

Tarifs Tour Eiffel

GOURMANDISES DE GUSTAVE	
MENU	
<b>GÂTEAUX</b>	
Glace	3 €
Gaufre	4,50 €
Crêpe	5,50 €
<b>BOISSONS</b>	
Soda	2 €
Thé	3,50 €
Café	1,50 €

TOUR EIFFEL CHAMP DE MARS  
Carte des consommations

### Troisième partie :

Madame K a réservé les billets de train.

Ils vont devoir se lever tôt car le train part à 6 h 15 et arrive à Paris à 8 h 09 !

Combien de temps va durer le trajet ?

**Justifie** ta réponse.

