



Pour les vacances d'automne, 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

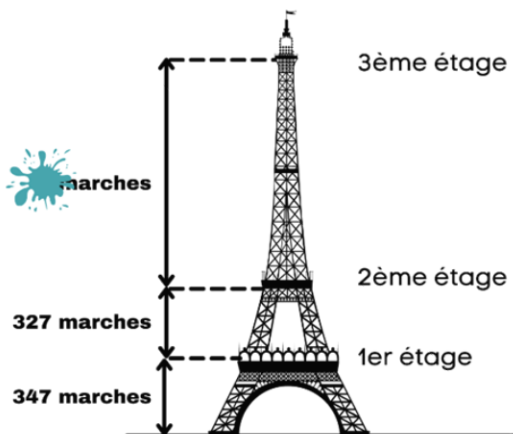
Terminée en mars 1 889 pour l'exposition universelle qui devait célébrer le centenaire de la Révolution française, la Tour Eiffel est le monument le plus visité au monde.

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.

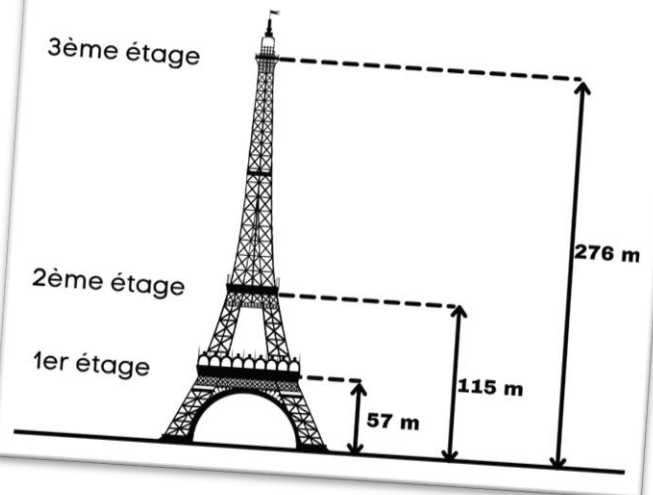
323 476 871 personnes ont visité la Tour Eiffel jusqu'au 31 décembre 2019 dont 6 510 079 en 2 019.



La Tour Eiffel en dessin



La Tour Eiffel en dessin



1. Ecris en lettres le nombre de rivets utilisés pour construire la Tour Eiffel ?
2. Depuis combien d'années, la Tour Eiffel a-t-elle été construite ?
3. a- Combien de personnes ont visité la Tour Eiffel jusqu'au 31 décembre 2 018 ?
b- Ecris ce nombre en lettres.
4. Quelle est le nombre de marches entre le 2^{ème} et le 3^{ème} étage ?
5. Quelle est la distance en mètres entre le 2^{ème} et le 3^{ème} 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^{ème} 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^{ère} 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 ^{er} janvier 2021	Adultes	Jeunes 12-24 ans	Enfants 4-11 ans	Enfants Moins de 4 ans
Billet d'entrée Ascenseur (jusqu'au 2 ^{ème} 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 ^{ème} étage)	5 €	4 €	3,50 €	Gratuit

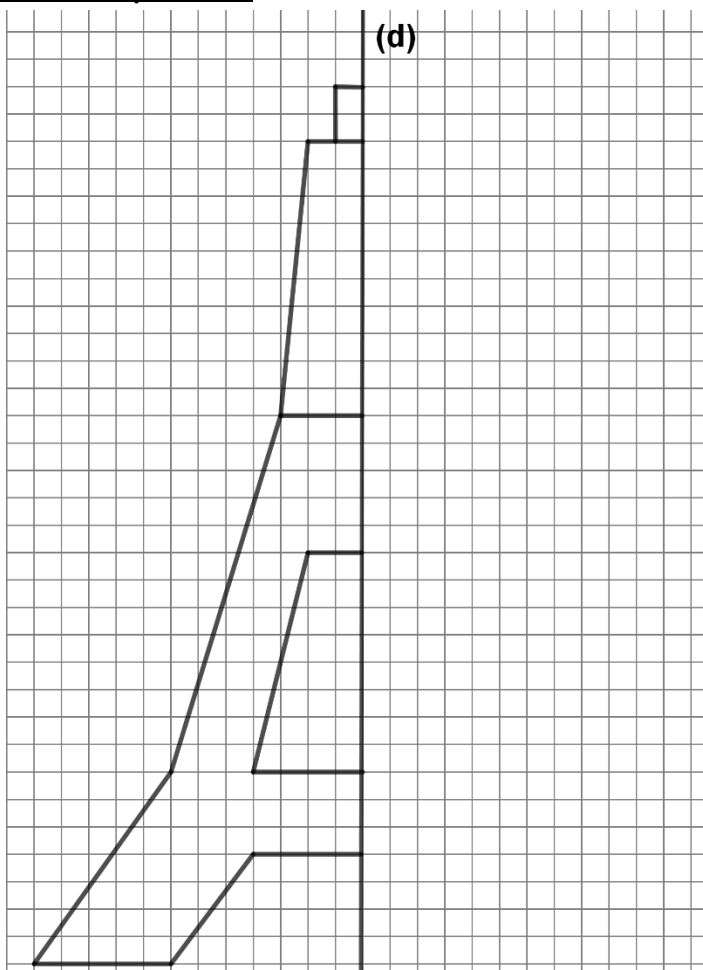
Tarifs Tour Eiffel

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

TOUR EIFFEL CHAMP DE MARS

Carte des consommations

Troisième partie :



Pierre s'amuse à dessiner un croquis de la Tour Eiffel.
Aide-le à terminer son dessin pour que la droite (d) soit l'axe de symétrie de la figure.

