

Histoire

La Tour Eiffel



Objectifs

- Connaître un personnage historique,
- Associer l'ingénieur à la construction : La tour Eiffel.

Compétences :

- Donner du sens à l'histoire de la tour Eiffel et au contexte,
- Remettre en ordre et dater des étapes chronologiques.

1- Compréhension

Lecture du texte. Souligner les informations importantes.

Gustave Eiffel, ingénieur (constructeur, concepteur), viaduc (pont routier ou ferroviaire de grande longueur, qui franchit une vallée à grande hauteur) , construction/pièces métalliques (métal, acier) , Exposition universelle (désigner de grandes expositions tenues depuis le milieu du XIX^e siècle).

2- Etapes de construction

Consigne 1 : découpe chaque photo puis colle les dans l'ordre de construction.

Colorier en jaune la première étape et en bleu la dernière.

Consigne 2 : découpe les étiquettes (date) et place les sous les photos.

3- Approfondissement

1- Carte d'identité de la Tour Eiffel : comprendre et réinvestir les informations dans un texte.

2- Autour de Gustave Eiffel : répondre aux questions.

4- Trace écrite

Compléter le texte à l'aide une liste de mots.

5- Arts et créations

La Tour Eiffel à la manière de Delaunay

Histoire

La Tour Eiffel



Gustave Eiffel est né en 1832 à Dijon. Il est ingénieur spécialisé dans les constructions métalliques. Gustave Eiffel en a construit dans le monde entier: des ponts, des viaducs, des gares.



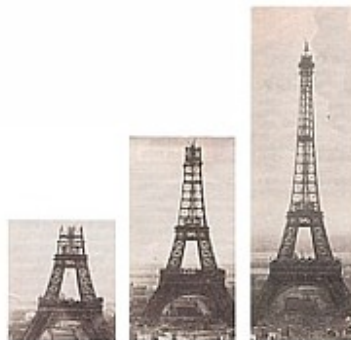
Ponte Maria Pia, Portugal



Gustave Eiffel se lance dans la construction d'une grande tour qui porte aujourd'hui son nom. Le chantier commence en janvier 1887. La tour doit être finie en 1889 pour l'Exposition Universelle de Paris.

Pour monter la tour, il faut assembler de nombreuses pièces métalliques. La Tour est construite à l'aide de petites grues fixées sur la Tour elle-même.

Il a fallu 2 ans, 2 mois et 5 jours pour monter entièrement la tour. Elle est terminée le 31 mars 1889.



La Tour Eiffel s'élève à 300 mètres de haut (à peu près 1000 pieds) et pèse 10 000 tonnes. Elle est repeinte tous les 7 ans. Il faut 60 tonnes de peinture. Pour aller jusqu'en haut de la Tour Eiffel, il faut monter 1665 marches.

1 - Découpe chaque photo puis classe les dans l'ordre de construction de la Tour Eiffel.
2- Découpe les étiquettes date et colle les sous les étapes de la construction.



15 janvier 1887

17 octobre 1888

18 mai 1888

19 juillet 1888

9 décembre 1888

31 mars 1889

Carte d'identité
de la Tour Eiffel

Date de Naissance : _____ .

Temps de construction : _____ .

Age : _____ .

Adresse : _____ .

Ingénieur : _____ .

Poids : _____ .

Hauteur : _____ .

Entretien : _____ .

Escaliers : _____ .



Carte d'identité
de la Tour Eiffel

Date de Naissance : _____ .

Temps de construction : _____ .

Age : _____ .

Adresse : _____ .

Ingénieur : _____ .

Poids : _____ .

Hauteur : _____ .

Entretien : _____ .

Escaliers : _____ .



1- Réponds aux questions :

- En quelle année Gustave Eiffel est-il né ? _____ .
- Quels ouvrages Gustave Eiffel a-t-il conçu ? _____ .
- Quel matériau utilisait-il ? _____ .

2- Complète le texte avec les mots suivants :

Gustave Eiffel, Paris, constructions métalliques, évènement, 1889, l'Exposition Universelle, viaducs.

Au 19^{ème} siècle, de nombreuses _____ ont été réalisées : des ponts, _____ et des gares.

L'ingénieur _____ a construit la Tour Eiffel en _____ , à _____ .
Elle a été construite à l'occasion d'un grand _____ : _____ .

1- Réponds aux questions :

- En quelle année Gustave Eiffel est-il né ? _____ .
- Quels ouvrages Gustave Eiffel a-t-il conçu ? _____ .
- Quel matériau utilisait-il ? _____ .

2- Complète le texte avec les mots suivants :

Gustave Eiffel, Paris, constructions métalliques, évènement, 1889, l'Exposition Universelle, viaducs.

Au 19^{ème} siècle, de nombreuses _____ ont été réalisées : des ponts, _____ et des gares.

L'ingénieur _____ a construit la Tour Eiffel en _____ , à _____ .
Elle a été construite à l'occasion d'un grand _____ : _____ .

Contrôle
La Tour Eiffel

1- Classe ces dates dans l'ordre chronologique :

31 mars 1889 - 9 décembre 1888 - 15 janvier 1887 - 15 décembre 1832 - 17 octobre 1888 - 18 mai 1888

2 – Entoure la/les bonnes réponses :

- Gustave Eiffel a construit : des ponts - des aéroports - des viaducs - des gares.
- La Tour Eiffel a été terminée en : 1889 - 1899 - 1989
- La Tour Eiffel est fabriquée en : bois - métal - verre
- Pour arriver en haut de la tour, il faut monter : 300 marches - 1000 marches - 1665 marches.
- Gustave Eiffel a construit la tour à : Paris - Dijon - Portugal

3 – Explique pourquoi la Tour Eiffel porte ce nom :

Contrôle
La Tour Eiffel

1- Classe ces dates dans l'ordre chronologique :

31 mars 1889 - 9 décembre 1888 - 15 janvier 1887 - 15 décembre 1832 - 17 octobre 1888 - 18 mai 1888

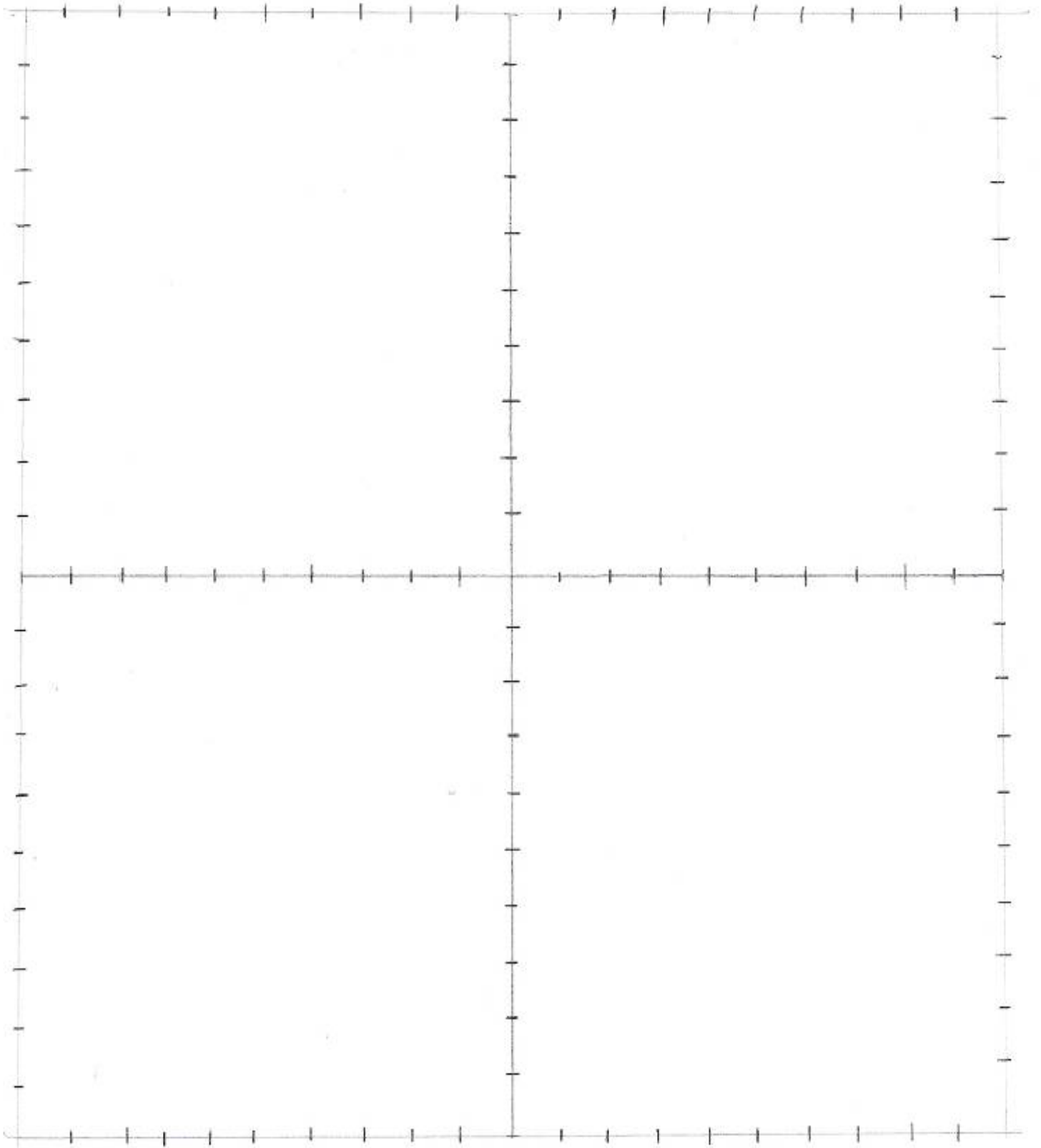
2 – Entoure la ou les bonnes réponses :

- Gustave Eiffel a construit : des ponts - des aéroports - des viaducs - des gares.
- La Tour Eiffel a été terminée en : 1889 - 1899 - 1989
- La Tour Eiffel est fabriquée en : bois - métal - verre
- Pour arriver en haut de la tour, il faut monter : 300 marches - 1000 marches - 1665 marches.
- Gustave Eiffel a construit la tour à : Paris - Dijon - Portugal

3 – Explique pourquoi la Tour Eiffel porte ce nom :



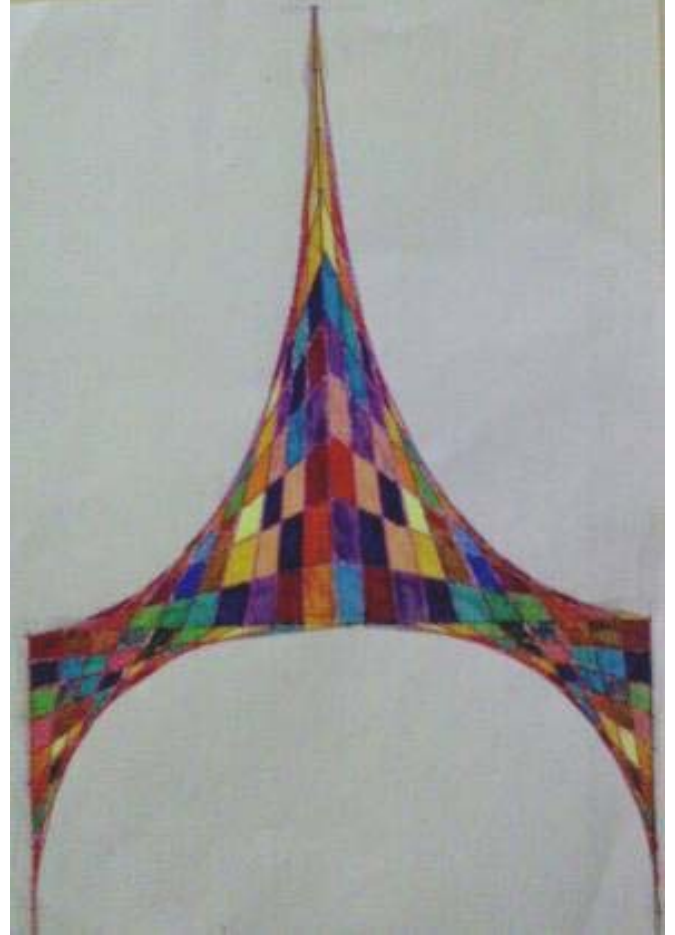
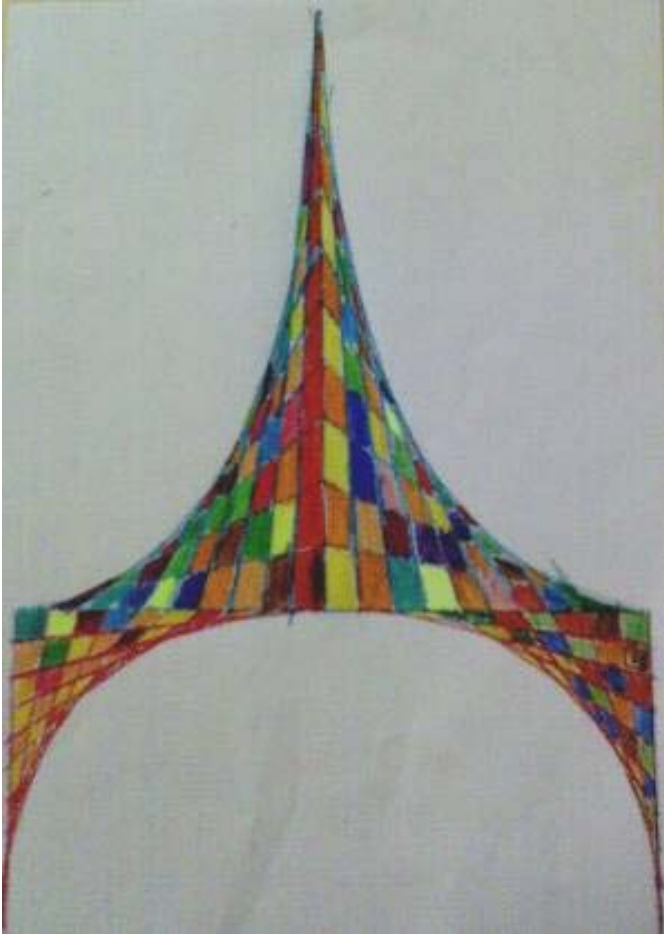
ROBERT DELAUNAY
La Tour Eiffel, 1926. Huile sur toile.
© L&M Services B.V., Amsterdam 2003



1- Le tracé

Numéroter au crayon à papier en partant du milieu de la croix de 0 à 10.
Puis tracer en reliant le 1 au 10, le 2 au 9, 3 au 8 ...

Puis colorier chaque case côté à côté d'une couleur différente.



2-Le tracé

Découper la Tour Eiffel obtenue puis la coller sur une feuille blanche.

Avec une craie bleue, frotter tout autour de la tour. Estomper avec les doigts pour créer un effet nuageux.



<http://gommegribouillages.free.fr>



<http://gommegribouillages.free.fr>