

Arts 1

1. Victor Hugo

Victor Hugo est un des plus grands auteurs français. C'était également un formidable dessinateur !



Les Travailleurs de la mer dessin de Victor Hugo

Ecoutez cet extrait et complétez ce poème qu'il a écrit en juin 1839.

Un jour je vis, debout au bord des flots mouvants,
Passer, gonflant ses voiles,
Un rapide navire enveloppé de vents,
De vagues et d'étoiles;

Et j'entendis, penché sur l'abîme des cieux,
Que l'autre abîme touche,
Me parler à l'oreille une voix dont mes yeux
Ne voyaient pas la bouche :

“Poète, tu fais bien ! Poète au triste front,
Tu rêves près des ondes,
Et tu tires des mers bien des choses qui sont
Sous les vagues profondes !

0,5 par mot

2. Le chant de la mer

Dans le film d'animation de Tomm Moore “Le chant de la mer”, Ben et Maïna vivent avec leur père tout en haut d'un phare sur une petite île en Irlande. Pour les protéger des dangers de la mer, leur grand-mère les emmène vivre en ville. Ben découvre alors que sa petite sœur est une Selkie, une fée de la mer...

La langue historique des irlandais est le gaélique. Autrefois, les irlandais écrivaient le nom des ports sur des rochers. Ils utilisaient un alphabet spécial : les oghams ! Saurez-vous déchiffrer le nom en gaélique d'un des ports les plus pittoresques d'Irlande ?



A l'aide du Padlet suivant sur le film et des informations que vous trouverez dans la rubrique "Graphisme et Ogham" du Padlet sur le film, déchiffrez l'inscription suivante et trouvez le nom d'un port irlandais (2 mots et 9 lettres).

<https://padlet.com/stanislasrobin1/le-chant-de-la-mer-gicumehbaas2007j>

	Dun Qhaoin ou Dun Chaoin
---	--------------------------

4 points

3. Origami

Origami est un mot japonais désignant l'art du pliage papier. C'est un des plus anciens arts populaires importé de Chine par des moines aux VI^{ème} siècle.

En vous aidant du tutoriel ci-après, réalisez un bateau en origami. Vous pouvez le décorer avec des drapeaux si vous le souhaitez. Une fois votre bateau réalisé, prenez une photo et déposez la dans le formulaire de réponse.

<https://ladigitale.dev/digiview/#/v/676192b83b7d9>



4 points

4. L'Odyssée

L'Odyssée est une épopée grecque antique considérée, avec l'Iliade, comme l'un des deux « poèmes fondateurs » de la culture grecque antique et comme l'un des plus grands chefs-d'œuvre de la littérature mondiale.

A l'aide de la vidéo ci-dessous, complétez la grille de mots croisés au lien ci-après. Une fois remplie, faites une capture d'écran et importez votre image dans le formulaire de réponse.

Lien vers la vidéo 1 jour 1 question sur : C'est qui Ulysse ?

Arts 2

1. Tableaux des mers

Depuis toujours, les hommes ont peint les mers.

Trouvez pour chaque "toile" le nom du peintre, le titre de l'œuvre, l'année de réalisation et le musée dans lequel se trouve la peinture, actuellement.

	Titre de l'oeuvre	Peintre	Année de réalisation	Musée
	La mer vue des hauteurs de Dieppe	Eugène Delacroix	1852	Le Louvre
	Mer agitée à Etretat	Claude Monet	1883	MBA de Lyon (Musée des Beaux Arts de Lyon)
	Port de Camaret	Eugène Boudin	1872	Musée d'Orsay ou Musée d'Angers
	La mer orageuse ou La vague	Gustave Courbet	1870	Musée d'Orsay Musée d'Art Moderne André Malraux (Le Havre)

0,25 point par élément trouvé

2. Musiques des mers



Une barque sur l'océan, dessin à la gouache de D.Arguyrelly appartenant à Maurice Ravel.

Écoutez ces extraits musicaux de Claude Debussy et Maurice Ravel et associez-les à leur titre.



Extrait 1	La mer de Claude Debussy, deuxième mouvement : jeux de vagues
Extrait 2	Une barque sur l'océan de Maurice Ravel
Extrait 3	Jeux d'eau de Maurice Ravel
Extrait 4	L'Isle joyeuse de Claude Debussy

1 point par élément trouvé

3. Le radeau de la Méduse

Le radeau de la Méduse est un tableau de Géricault exposé au Musée du Louvre.



Après avoir regardé la vidéo ci-après, <https://ladigitale.dev/digiview/#/v/676154933cb96>, rendez-vous sur le site suivant, <https://www.e-puzzles.fr/le-radeau-de-la-meduse.html>, et réalisez le puzzle en 24 pièces (à modifier sur la page Internet dans le menu déroulant du haut) du tableau "Le Radeau de la Méduse".

Une fois le puzzle réussi, une fenêtre "pop up" apparaît à l'écran et vous félicite d'avoir résolu ce puzzle. Effectuez une capture d'écran et déposez-la dans le formulaire de réponse.



4 points pour le puzzle

4. Hokusai

Hokusai est un maître de l'estampe japonaise. Le Grand Palais à Paris a fait une rétrospective de son travail.



La grande vague - Hokusai

Cliquez sur ce [lien](#) et trouvez les sept différences !

Une fois le défi réussi : effectuez une capture d'écran et déposez-la dans le formulaire de réponse.



Œuvre truquée



0,5 point par erreur et 0,5 de bonus si toutes les erreurs sont trouvées

Géographie

1. Les océans

Ce n'est pas un hasard si notre planète s'appelle "la planète bleue". L'eau salée des mers et des océans y est omniprésente.

A l'aide notamment de l'encyclopédie en ligne adaptée aux enfants "Vikidia", répondez aux questions ci-dessous sur le thème de l'océan.

a. Cite le nom des 5 océans de la Terre ?

Océans Pacifique, Indien, Atlantique, Arctique et Antarctique (ou Austral).

b. Quel est le plus grand océan sur la Terre ?

Il s'agit de l'océan Pacifique

c. Quelle est sa superficie ?

Il mesure 165 000 000 km² environ.

d. À quelle profondeur se situe le point le plus profond des océans ?

Entre 10 et 11 km. Cet endroit est nommé « la fosse des Mariannes » et se situe entre le Japon et les Philippines, en plein océan Pacifique.

e. Notre Terre, appelée la planète bleue, est recouverte par quel pourcentage d'eau ?

La Terre est recouverte à 72% d'eau. C'est surtout de l'eau salée (97,5%) et un peu de l'eau douce (2,5%).

1 point par bonne réponse sauf b et c 0,5

2. Les grands ports maritimes de France

La France possède de nombreux atouts géographiques pour développer son activité portuaire. Cinq grands ports se distinguent par leur important volume d'activité.

En vous aidant du site internet suivant, complétez le tableau ci-dessous.

<https://dunkerquelenergiecreative.fr/conseils/quels-sont-les-plus-grands-ports-de-france/>

Classement	Nom du port	Volume des échanges en tonnes par année
1	Le Havre/Rouen	130 millions
2	Marseille	96,5 millions
3	Dunkerque	53,6 millions
4	Calais	38,3 millions
5	Nantes/St Nazaire	34,5 millions

0,5 point par réponse juste

3. Îles, mers et océans

Une île est une surface de terre entourée d'eau.

Associez chaque île à la mer ou l'océan qui l'entoure.

Corse	Mer Méditerranée
Hawaï	Océan Pacifique nord
Ile Maurice	Océan Indien
Île du Prince de Galles	Océan Arctique
Madère	Océan Atlantique nord
Rügen	Mer Baltique
Bora-Bora	Océan Pacifique sud
Île Sainte-Hélène	Océan Atlantique sud

0,5 point par réponse juste

4. Les voies maritimes

Pour circuler autour du monde, les navires empruntent des voies maritimes. Pour passer d'un océan à l'autre ou d'une mer à l'autre, ils passent par des endroits particuliers.

Complétez les phrases ci-après à l'aide des deux cartes ci-dessous.



- Pour passer de l'Océan Atlantique à l'Océan Pacifique en passant au sud de l'Amérique du Sud, il faut passer par (le Cap Horn ou Détroit de Magellan).
- Quand je vais de la Mer Rouge à la Mer Méditerranée, je franchis (le Canal de Suez).
- (Le Cap de Bonne Espérance) permet d'aller de l'Océan Atlantique à l'Océan Indien.
- Pour gagner du temps, on a construit (le Canal de Panama) qui relie l'Océan Pacifique à l'Océan Atlantique.
- L'Océan Atlantique et la Mer Méditerranée se rencontrent au (Détroit de Gibraltar).
- L'Asie et l'Amérique du Nord sont séparées par (le Détroit de Béring).
- (Le Détroit d'Ormuz) relie les Golfs Persique et d'Oman.
- Le Bosphore et (le Détroit des Dardanelles) permettent de passer de la Mer Noire à la Méditerranée.

0,5 point par réponse juste

Histoire

1. Mythologie et Divinités de la mer

Depuis toujours, les hommes ont utilisé les mers pour se déplacer.

Complétez les informations pour chacune de ces divinités.

Nom de la divinité	Origine mythologique	Image
Njörd	Divinité nordique	
Poséidon	Divinité grecque	
Varuna	Divinité hindoue	
Neptune	Divinité romaine	

0,5 point par bonne réponse

2. Les grandes découvertes

Depuis toujours, les hommes ont utilisé les mers pour se déplacer.

a. En vous aidant du site Internet ci-après, répondez aux questions.

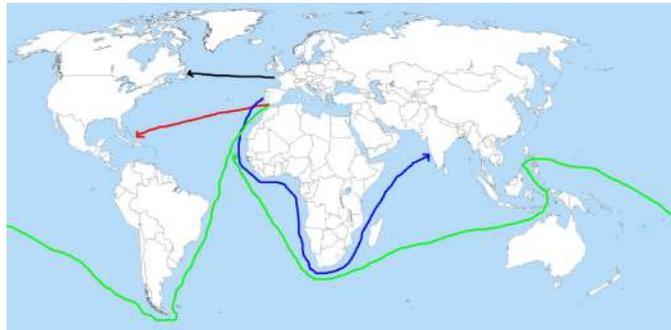
<http://blogs.ac-amiens.fr/ecolesaintgobain02410/index.php?post/2020/12/23/Les-Temps-Modernes-%3A-Les-grandes-d%C3%A9couvertes>

- Pourquoi Christophe Colomb nomme-t-il les hommes qu'il découvre sur le continent américain les indiens ?
Il les nomme ainsi car il pense arriver aux Indes (continent asiatique).
- Qu'a prouvé Magellan en faisant le premier tour du monde ?
Il a prouvé que la Terre était ronde.
- Combien Vasco de Gama a-t-il mis de mois pour atteindre les Indes ?
Il a mis 10 mois.
- Quel est le nom actuel du territoire découvert par Jacques Cartier ?
Il s'appelle aujourd'hui le Québec.

0,5 point par bonne réponse

b. Sur la carte ci-dessous, tracez les trajets des 4 explorateurs suivants :

- Christophe Colomb en rouge ;
- Vasco de Gama en bleu ;
- Magellan en vert ;
- Jacques Cartier en noir.



0,5 point par bonne réponse

3. Les grands naufrages

Depuis toujours, les hommes ont utilisé les mers pour se déplacer.

Associez chaque nom de navire à l'année de son naufrage.

Titanic	1912
Amoco Cadiz	1978
Costa Concordia	2012
Princess Of The Stars	2008
Santa Margarita	1622
L'Auguste	1761
La Méduse	1816
La Blanche-Nef	1120

0,5 point par bonne réponse

4. Le commerce triangulaire

L'esclavage est une des plus sombres pages de l'Histoire de l'humanité. Il s'est développé grâce au commerce triangulaire. Mais de quoi s'agit-il exactement ? A qui l'esclavage profite-t-il ?

Après avoir visionné la vidéo ci-après, complétez le texte à trous ci-dessous.

<http://www.lumni.fr/video/esclavage-le-commerce-triangulaire>

Au départ, des Européens viennent en Afrique. Dans leurs bateaux, ils transportent des armes, des tissus, des bijoux, de l'alcool. Sur place, ils échangent ces marchandises contre des hommes. Parfois, ils vont directement les capturer dans leurs villages, en pleine nuit.

Ensuite, ils les embarquent de force dans leurs bateaux et traversent l'Atlantique. Direction les Antilles, les Etats-Unis, ou le Brésil. Les esclaves sont entassés dans les cales des navires, ils sont parfois 600 dans le même bateau. Pendant le voyage, beaucoup meurent de maladies ou de mauvais traitements.

Sur le continent américain, les survivants sont vendus à des Blancs qui vont les faire travailler de force, ou bien ils sont échangés contre des marchandises rares en Europe : café, tabac, sucre, coton... Une fois revenus dans leur pays, les négriers, ces marchands d'esclaves, vendent ce qu'ils ont ramené puis ils recommencent.

Au total, plus de 12 millions d'Africains ont été arrachés à leur terre... Un crime contre l'humanité.

0,25 point par bonne réponse

Sciences

1. Les habitants des abysses

De nombreux animaux vivent dans les abysses, la partie profonde des océans. Les conditions de vie extrêmes les ont conduits à des adaptations qui en font des êtres vivants très étranges.

En vous aidant du site internet suivant, retrouvez le nom et la photo des animaux décrits.

<https://www.projetecolo.com/animaux-des-fonds-marins-381.html>

Description	Nom	Photo
Je dois mon nom à mes nageoires qui ressemblent aux oreilles d'un célèbre personnage de Walt Disney.	Pieuvre Dumbo	
Je me nourris en attirant mes proies grâce à une espèce de lanterne.	Poisson-pêcheur	
Je suis un poisson mais je préfère "marcher" au fond de l'océan.	Poisson trépied	
Mon nom et ma couleur rouge peuvent faire peur mais je suis d'un tempérament plutôt calme.	Vampire des abysses	

0,5 point par bonne réponse

2. Les ouragans

Un ouragan est un cyclone tropical avec des vents dépassant 120 km/h, de fortes précipitations, une onde de tempête et de grandes vagues. Les ouragans peuvent varier en taille, allant de moins de 100 km à plus de 1000 km de diamètre, et peuvent durer de quelques heures à quelques semaines.

En vous aidant de la vidéo "Comment se forme un ouragan" du site "1jour1actu", complétez le texte à trous ci-après.

<https://www.1jour1actu.com/science-et-environnement/comment-se-forme-un-ouragan>

Un ouragan est provoqué par un enchaînement de phénomènes impliquant l'eau, l'air et les nuages.

Lors de cette tempête infernale, des vents **puissants** se déchainent et des pluies torrentielles s'abattent sur les terres. Les météorologues l'appellent cyclone tropical. On le nomme ouragan dans les Antilles et **typhon** dans le pacifique ouest.

Il apparaît toujours au-dessus des eaux tropicales même si les mécanismes qui déclenchent un ouragan sont assez mystérieux. Au départ, il y a toujours une petite perturbation de l'air qui crée une **aspiration**. De l'air chaud s'élève et laisse place à des masses d'air plus froid. Des bandes de nuages se forment, s'enroulent peu à peu autour de l'**œil** du cyclone et tourbillonnent de plus en plus vite.

L'ouragan aspire les eaux chaudes des océans qui se transforment en **vapeur** d'eau qui se transforme et se déverse en pluie violente quand il atteint les côtes.

Au-dessus des terres, l'air est moins chaud alors le vent ralentit, les pluies s'affaiblissent, la tempête passe.

Les dégâts peuvent être immenses : destruction de bâtiments, **inondations**, nombreux habitants blessés ou **morts**.

0,5 point par bonne réponse

3. Le 7^{ème} continent

Le septième continent de plastique est un amas de micro-déchets qui se déplace dans l'océan à la manière d'un bloc de banquise à la dérive. Ce vortex de microparticules de plastique ne cesse de grossir, poursuivant tristement sa route au gré des vents. Un continent qu'il est temps de cesser d'alimenter !

Après avoir visionné la vidéo ci-après, répondez aux questions ci-dessous.

<https://www.youtube.com/watch?v=gnqc37adZFQ>

- a. Qu'est-ce qu'un OFNI ?
Un OFNI est un Objet Flottant Non Identifié.
- b. Quelle est la masse totale des déchets contenus dans les océans ?
 - 300 millions de grammes
 - **300 millions de tonnes**
 - 300 millions de kilogrammes
 - 300 millions de quintaux
- c. Quelle est la masse de déchets plastiques qui sont déversés chaque année dans les océans ?
 - 100 millions de tonnes
 - 50 millions de tonnes
 - 300 millions de tonnes
 - **10 millions de tonnes**
- d. Qu'est-ce qu'un gyre océanique ?
 - Amas de plastiques contenu dans les océans
 - Nom du 7ème continent
 - **Gigantesque tourbillon océanique formé par les courants marins**
 - Le nom d'un bateau chargé de récupérer les déchets dans les océans
- e. Dans quel secteur océanique est située la plus grande zone d'accumulation de déchets ?
 - Pacifique Sud
 - Atlantique Nord
 - **Pacifique Nord**

- Méditerranée

- f. Quelle superficie représente cette plus grande zone d'accumulation ?
- 3 fois la France
 - 6 fois la France
 - 5 fois l'Italie
 - 6 fois l'Allemagne
- g. Quelle est la taille moyenne des fragments de déchets plastiques contenus dans les océans ?
Ils sont inférieurs à 5 millimètres.
- h. Pourquoi les animaux marins ingèrent-ils ces microplastiques ?
Ils les ingèrent car ils les confondent avec le plancton.

0,5 point par bonne réponse

4. Les mesures du Vendée Globe

Les marins utilisent des unités de mesures particulières. Pour mesurer la vitesse, ils se servent du Noeud Marin (nd), pour les distances, ils parlent de Milles Marins (NM) et ils mesurent la longueur de leur bateau en Pieds (ft).

Dans le tableau, vous trouverez des données issues du Vendée Globe 2024. Grâce à ce convertisseur en ligne, convertissez ces valeurs dans des unités utilisées par tous.

<http://www.the-converter.net/fr/welcome>

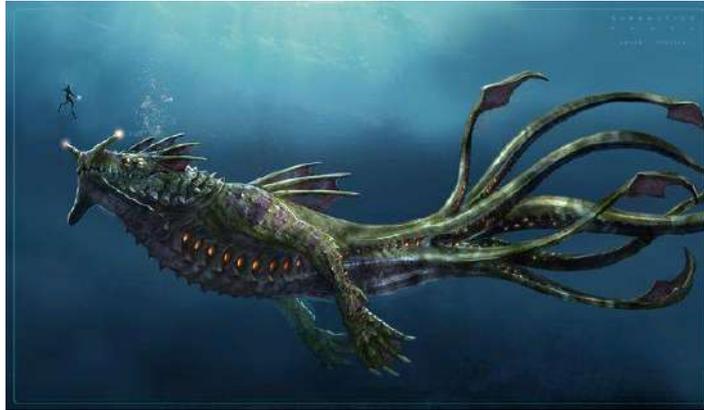
Longueur du bateau	60 ft	18,28 m
Vitesse maximale théorique du bateau	40 nd	environ 75 km/h
Distance parcourue pour effectuer le Vendée Globe	21 638 NM	40 074 km
Record de distance parcourue sur une journée	615,33 NM	environ 1 140 km
Vitesse maximale atteinte en course (sur 30 minutes)	29 nd	environ 53 km/h
Largeur du bateau	19,19 ft	5,85 m
Vitesse maximale du vent	50 nd	environ 92 km/h
Écart entre le leader de la course et le dernier (le 18/12)	655 NM	environ 1213 km

0,5 point par bonne réponse

Création

Créature marine imaginaire

Les légendes sont nombreuses autour de la thématique des créatures marines et ont traversé les temps : Kraken, Léviathan, serpent de mer, sirènes, triton, etc...



Inventez et réalisez une créature marine imaginaire avec les matériaux ou matériels de votre choix. Déposez une photo de votre production.

4 points