

Défi Doc du Cher

Le Chocolat



Niveau CE

Présentation des épreuves à
l'attention des enseignantes

- Jour 1
- Jour 2
- Jour 3

Sommaire du jour 1

1.  Compréhension
2.  Connaissances sur le monde du numérique
3.  Vocabulaire

1-Compréhension



Épreuve 1 : Presque tout sur le chocolat

Regardez la vidéo « [Comment fabrique-t-on le chocolat ?](#) » sur le site Lumni.
Soyez attentifs, des questions concernant le chocolat vous seront posées !

Testez vos connaissances avec ce jeu : [le millionnaire en chocolat](#).
Ensuite répondez aux questions ci-dessous.

1- A partir de quel arbre fabrique-t-on le chocolat ?

Votre texte

Coef. 1

2- Quel est le nom du fruit qui pousse sur cet arbre ?

Votre texte

Coef. 1

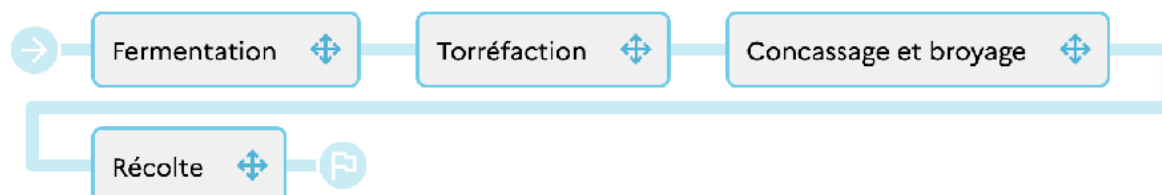
3- Que trouve-t-on dans le fruit du cacaoyer et qui permet de fabriquer du chocolat ?

- ☐ La cabosse
- ☐ Le choco
- ☐ La graine de cacao
- ☐ La pâte de cacao

Sélectionnez la bonne réponse.

Coef. 1

4- Les fèves de cacao doivent suivre différentes étapes avant de pouvoir fabriquer du chocolat. Place ces étapes dans l'ordre chronologique.



2-Connaissance des environnements numériques

Comment fonctionne l'interface de Lumni ?

Pour chaque zone encadrée en rouge dans la capture ci-dessous, tu dois indiquer sa fonction.

La capture d'écran montre l'interface de Lumni avec les éléments suivants :

- Zone 1 :** Le bouton "Rechercher" dans la barre de navigation supérieure.
- Zone 2 :** Le lien "Comment fabrique-t-on le chocolat ?" dans le menu de navigation.
- Zone 3 :** Le bouton de lecture (triangle blanc) au centre de la vidéo.
- Zone 4 :** Le bouton de plein écran (carré avec des flèches) en bas à droite de la vidéo.

Le contenu principal de la page est une vidéo intitulée "Comment fabrique-t-on le chocolat ?" proposée par France Télévisions. À droite de la vidéo, il y a une section "Sur le même thème" avec des recommandations de vidéos. En bas de la page, il y a une section "Questionner le monde" avec des questions et des réponses.

Pour répondre, associe les étiquettes en les plaçant les unes en face des autres.

		Afficher le film en plein écran
		Le fil d'Ariane
		Lire la vidéo
		Rechercher un document

Coef. 1

Lorsque l'on passe le pointeur de la souris sur le bouton lecture, on voit apparaître l'indication "(k)".
A quoi sert cette information ?

3-Vocabulaire



Retrouve les paires en associant les images et les mots écrits.

[Clique ici pour accéder au jeu de Mémoire](#)

Place ci-dessous les mots ou les expressions de ce jeu **dans l'ordre alphabétique**.

fève décortiquée

écorce

chocolat

fève entière

cacao brut

Place maintenant les images dans l'ordre alphabétique !

↓

 ⇄

 ⇄

 ⇄

 ⇄

 ⇄

⬇

Sommaire du jour 2

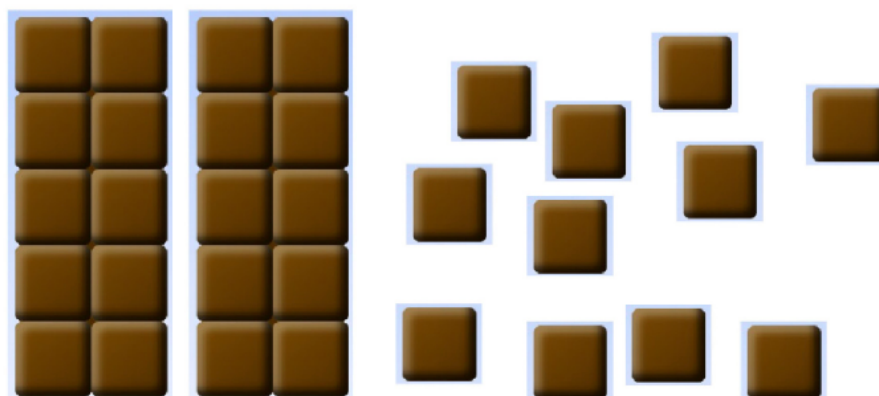
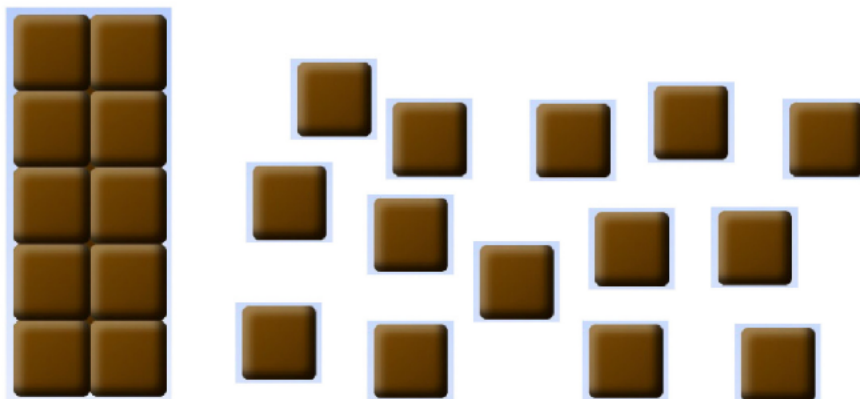
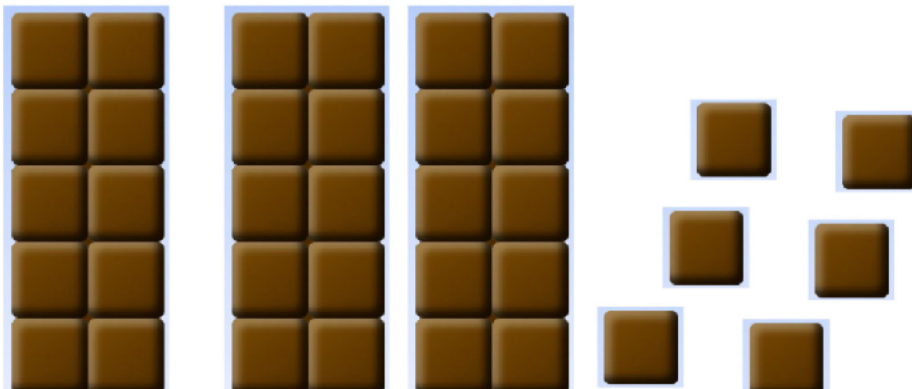
1. 🧑 Mathématiques
2. 📖 Lecture documentaire : les origines du chocolat

1 - Mathématiques



Épreuve 1

Pour chaque collection figurant sur l'image suivante, compte le nombre de carrés de chocolat et écris le en chiffres.



La poule possède _____ carrés de chocolat.

Le chat a _____ carrés de chocolat.

Le cochon possède _____ carrés de chocolat.

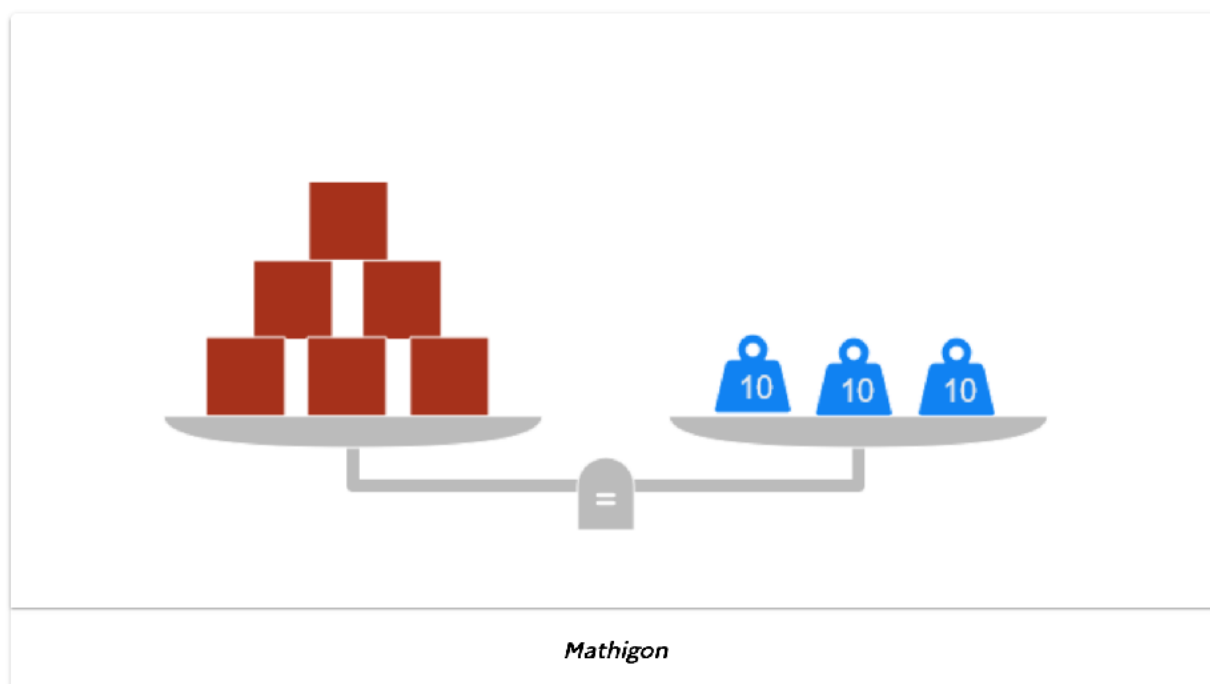
C'est _____ qui a la plus grande collection.

Coef. 1

Épreuve 2

Quelle est la masse, en grammes, d'un seul carré de chocolat ?

Tu peux utiliser [une balance numérique](#) pour effectuer des manipulations (sur *Polypad*).



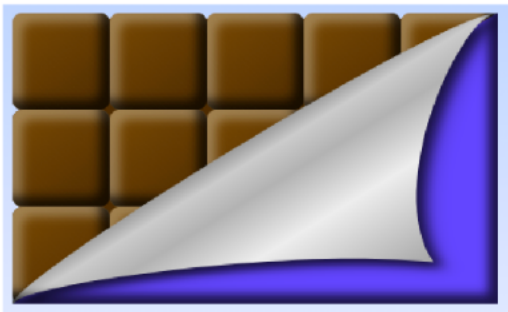
Un seul carré de chocolat pèse _____ grammes.

Coef. 1

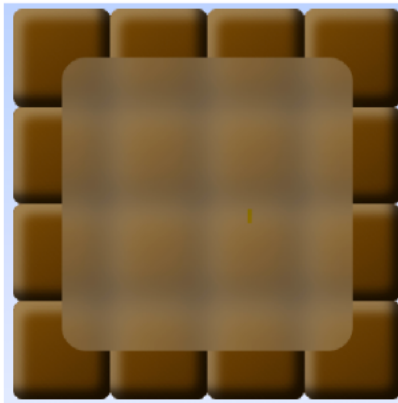
Épreuve 3

Combien de carrés de chocolats comptes-tu pour chaque tablette ?

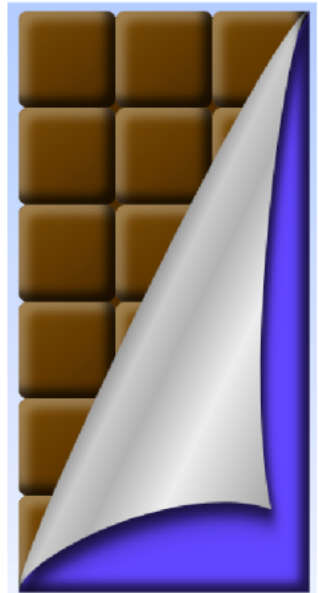
Vous pouvez dessiner les tablettes sur votre ardoise ou utiliser l'outil en ligne [Chocolmultiples...](#)



Tablette Chocobon



Tablette Chocomiam



Tablette Chococo

La tablette Chocobon contient _____ carrés de chocolat.

La tablette Chocomiam contient _____ carrés de chocolat.

La tablette Chococo contient _____ carrés de chocolat.

- ☐ 30 carrés
- ☐ 120 carrés
- ☐ 24 carrés
- ☐ 100 carrés

Sélectionnez la bonne réponse.

Épreuve 4

Anaïs, Bérénice et Célian ont chacun reçu une tablette rectangulaire, de dimensions différentes.

Retrouve le morceau qui manque pour chaque tablette. Le dernier morceau sera à donner au panda.

Tu peux effectuer des essais [sur le site Polypad](#).



Tablette d'Anaïs



Tablette de Bérénice



Tablette de Célian

Morceau A



Morceau B



Morceau C



Morceau D



Tablette de Célian



Tablette de Bérénice



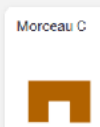
Tablette d'Anaïs



Morceau D



Morceau A



Morceau C



Morceau B



Épreuve 5

Les fèves de cacao étaient utilisées comme monnaie d'échange chez les Aztèques.
Un avocat coûtait 3 fèves et une dinde coûtait 100 fèves.
Quel est le prix de la caisse d'avocats ci-dessous ?



- ☐ 15 fèves
- ☐ 30 fèves
- ☐ 36 fèves
- ☐ 38 fèves

Sélectionnez la bonne réponse.

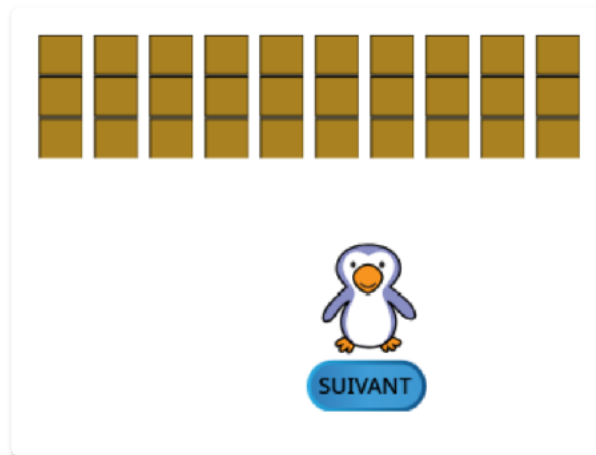
Coef. 1

Épreuve 6 - Le dernier chocolat

Joue au jeu de Nim. Ton adversaire est un pingouin d'une grande intelligence.
Remporte une victoire et recopie le code donné par ce pingouin.

Votre texte

Coef. 1



2 - Recherche documentaire



Lecture Documentaire

Les origines du chocolat

Pour répondre aux questions suivantes, vous devrez consulter les articles en ligne sur l'encyclopédie Vikidia.

Le chocolat : <https://fr.vikidia.org/wiki/Chocolat>

1) De quel continent est originaire le cacao ?

- ☐ L'Asie
- ☐ L'Amérique centrale
- ☐ L'Europe
- ☐ L'Afrique
- ☐ L'Amérique du Nord

Sélectionnez la bonne réponse.

2) Quel peuple préparait un breuvage à base de cacao ?

Votre texte

Coef. 1

3) Quel nom est à l'origine du mot « chocolat » ?

- ☐ nahuatl
- ☐ Chuah
- ☐ tchocoatl

Sélectionnez la bonne réponse.

4) Complète la légende de cette image.



Sculpture _____ : personnage tenant une _____

Sommaire du défi du jour 3

1. 🌐 Géographie
2. 🇬🇧 Anglais
3. 🧑🍳 Grand défi : écris la recette d'un gâteau au chocolat !

1 - Géographie



1) Où se trouvent les plus grands pays producteurs de cacao ?

Clique sur [ce lien](#) et donne le nom de chaque pays indiqué sur le planisphère.

Une fois terminé, capture la carte finale et place-là ci-dessous dans le formulaire.

AJOUTER UNE IMAGE

Coef. 1

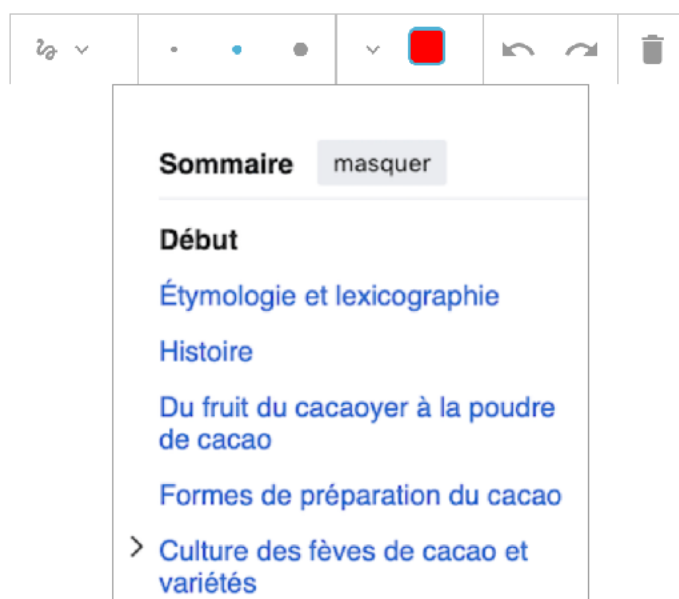
2) Quels sont les 3 pays qui ont produit le plus de fèves de cacao, en 2024 ?

Pour répondre à cette question, consulte l'encyclopédie en ligne Wikipédia.

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Cacao>

a) Sur quelle partie du sommaire peux-tu cliquer pour trouver plus rapidement l'article qui te donnera l'information demandée ?

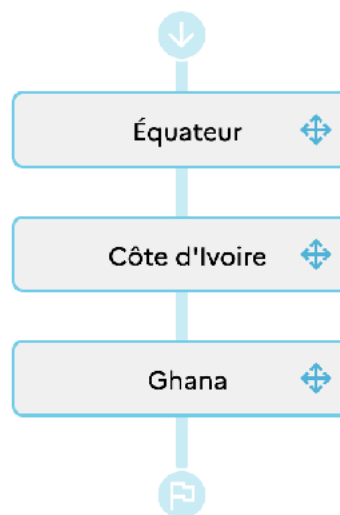
Entoure ta réponse dans l'image ci-dessous.



- > Économie du cacao
- > Producteurs
- Propriétés du cacao
- > Constituants
- > Impact environnemental
- > Plomb et saturnisme
- Notes et références
- > Voir aussi

Coef. 1

b) Classe dans l'ordre les plus grands producteurs.



2 - Anglais



One hot chocolate, please !

Tu trouveras ci-dessous la commande de 3 enfants qui souhaitent une boisson au chocolat dans leur tasse préférée.

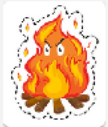
Tu peux t'entraîner avec [notre jeu en ligne](#).

Première cliente : Emma



0:00 / 0:08



☐☐☐☐

Sélectionnez au moins une bonne réponse.

Coef. 1

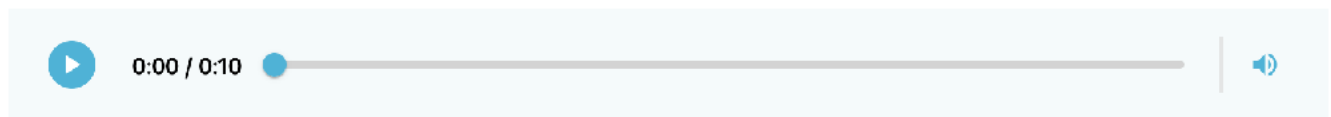
Deuxième client : Peter



0:00 / 0:09

☐☐☐☐☐☐☐☐

Troisième client : Ernest

☐☐☐☐☐

Sélectionnez au moins une bonne réponse.

Coef. 1

3 - Grand défi



Présentez la recette d'un gâteau au chocolat sur un document numérique.

Option 1 : choisissez votre recette.

Option 2 : utilisez notre recette et nos photographies.

(le délicieux gâteau au chocolat sans cuisson).

[Cliquez ici pour accéder aux documents.](#)

Délicieux gâteau au chocolat



1 Les ustensiles



2 Les ingrédients

Exemples de supports numériques

La recette doit intégrer du texte **écrit**, des commentaires **audios**, des **images**, et peut éventuellement présenter des **vidéos**.

Attention, aucun enfant ne doit être visible, seule la recette est importante.

- Sur PC
 - [Book Creator](#) (sur Chrome uniquement)
 - Com Phone
 - Photo Recit
 - Libre Office
 - Power Point
 - ou autre !
- Sur tablette
 - [Book Creator](#)
 - Com Phone
 - ou autre !
- En ligne
 - PrimOT
 - Canva

Remarque : si vous n'avez pas la possibilité de créer un document numérique, vous pouvez télécharger et utiliser notre modèle à compléter (il s'agit d'un diaporama conçu sous Libre Office).

[Cliquer ici pour télécharger](#) le modèle à compléter.

Votre réponse

Écrivez le lien vers votre document ci-dessous ou envoyez-le à efun18@ac-orleans-tours.fr

Votre texte

Coef. 1