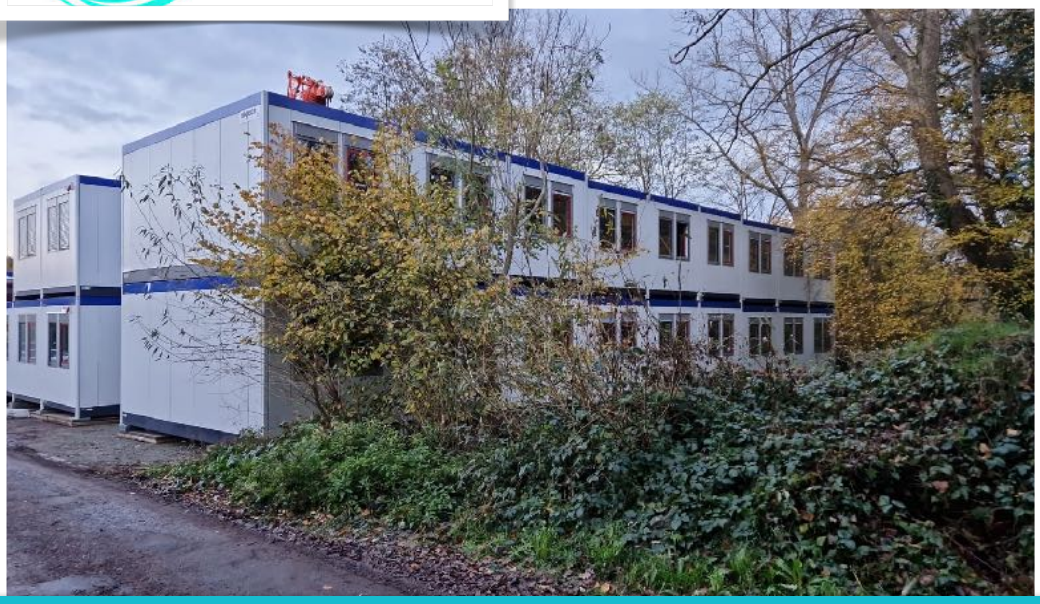
Journal N°2



Nous sommes entrés dans une nouvelle phase !

Un déménagement, un premier marché de Noël et une inauguration officielle, nous voici donc dans les nouveaux locaux de l'Ecole Plurielle.

Déménagement de l'école

2 au 4 décembre 2022

Premier marché de Noël

15 décembre 2022

Inauguration officielle

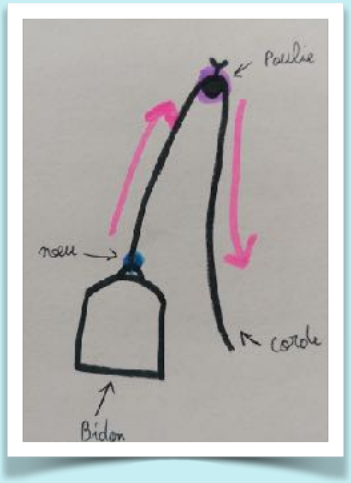
20 janvier 2023

Inauguration officielle des nouveaux bâtiments

Ce vendredi 20 janvier, tout le monde était réuni afin de fêter l'arrivée de notre école dans ses nouveaux locaux. Une soirée remplie de joie et de bonne humeur qui a permis de réunir tous les acteurs de ce beau projet !

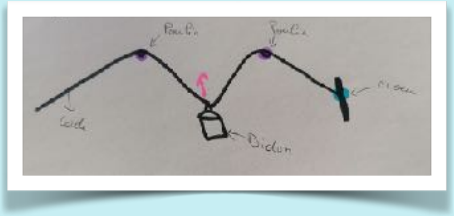
Multiplie ta force en 5 minutes

On avait un bidon d'eau pesant 11.5 Newton. On a essayé de trouver un moyen de soulever le même bidon avec moins de force grâce à une poulie et une corde.

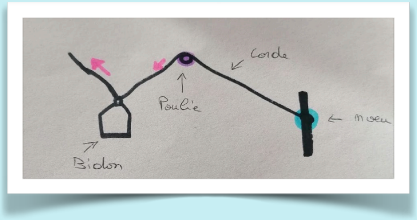


Nous avons d'abord essayé d'attacher le bidon au bout de la corde passant dans la poulie et de tirer de l'autre côté, et nous avons constaté que rien ne changeait (toujours besoin de 11.5 Newton).

On a ensuite attaché un bout de la corde à une poutre, fait passer la corde dans le bidon et la poulie puis tirer de manière plus verticale et nous avons eu besoin que de 7 Newton.



On a ensuite essayé avec deux poulies et plus de corde, et encore moins de forces sont nécessaires (4 Newton).



Conclusion: plus il y a de poulies et de distance de corde, moins on a besoin de force.

4ème

Hedy Lamarr, une actrice devenue scientifique

Hedy Lamarr, de son vrai nom, Hedwig Hiesler, est née le 9 novembre 1914 à Vienne, en Autriche.

- Devant la caméra

  Hedwig, de par sa beauté, est rapidement remarquée par un studio de cinéma viennois. À seulement 19 ans, elle accepte de tourner dans le film « Extase » afin d'aider financièrement ses parents. C'est notamment en tournant une scène osée qu'une réputation de femme sulfureuse naquit et lui collera à la peau jusqu'à la fin de ses jours.

  La même année, Hewig se marie à Freiderich Mandl, un marchand d'armes. Ce mariage décisif pour le reste de sa vie, passant de longue conversation sur les missiles radioguidés. En fuyant son mari, Hedwig traversa l'Atlantique, prenant le nom d'Hedy Lamarr.

- Un pianiste et une actrice, parents du Wi-fi

  Lors d'une soirée mondaine, Hedy rencontre George Antheil qui se trouve être un pianiste. La conversation est vite dirigée vers l'armement. Durant la Deuxième Guerre mondiales, les deux amis imaginent un moyen de crypter les communications pour les torpilles radioguidées, le système se base sur l'émetteur-récepteur, ne se faisant pas repérer par l'ennemi en changeant de fréquence. L'armée juge l'invention trop irréaliste, la classe « top secret ». Elle fut néanmoins durant la Guerre du Vietnam.

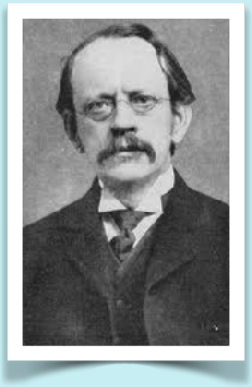
- Une reconnaissance tardive

  Une fois le brevet expiré, de nombreux concepteurs trouvent leur bonheur.
  Aujourd'hui, l'invention d'Hedy et George se trouve dans la plupart des téléphoness portabless, des GPS et dans le wi-fi.
  La reconnaissance d'Hedy ne fut seulement reconnue qu'en 1997, à l'âge de 82 ans. Elle finira sa vie en Floride à 82 ans.
  Hedy et George furent admis en 2014 au « National Inventors Hall Of Fame, à titre posthume.Leur histoire perdura dans le temps, inspire et inspira de nombreuses personnes.

4ème

Le scientifique Joseph John Thomson et ses nombreuses distinctions

.



Joseph John Thomson un physicien britannique connu aussi sous le nom de J.J. Thomson, est né le 18/12/1856 et mort le 30/08/1940.
Il a fait plusieurs découvertes scientifiques dont l'électron qui est une particule élémentaire extrêmement légère gravitant normalement autour du noyau atomique et est chargée d'électricité négative.
Et les isotopes, c'est chacun des éléments de même numéro atomique mais de masses atomiques différentes . Il a également inventé le spectromètre de masse qui est une technique physique d'analyse.
Avec toutes ses découvertes, il gagne de nombreuses distinctions. De 1880 à 1902 Il y a Smith's prize for examination performance, la médaille royale à la médaille Hughes. Ensuite de 1906 à 1914 il reçoit le prix Nobel de physique, la médaille Eliott-cresson et la médaille Colpley.
Pour finir de 1915 à 1925 il gagne un Albert Medal, la médaille Franklin et la Médaille Faraday. Après 1925 il continue ses découvertes mais il ne gagnera plus de prix jusqu'à sa mort.

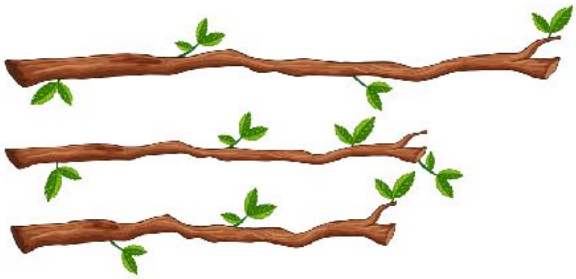
4ème

Le Marché de Noël

Cours de musique

Nous sommes en train de jouer l'accompagnement de la chanson "Radioactive" d'Imagine Dragons aux boomwhackers. Chaque table représentait un accord de la chanson, chaque table devait frapper 4x de son boomwhackers pour former l'accord. La difficulté réside dans le fait d'être bien tous ensemble, de respecter le tempo sans accélérer et de rester concentré pour ne pas manquer son tour.

Les cabanes



Notre nouvel espace, nous offre une cour de récréation avec de multiples possibilités, dont la construction de cabanes !

Dans chaque numéro, nous mettrons une cabane à l'honneur.

Cette fois-ci nous vous présentons la cabane des 1A

Les 4e ont réalisé des dialogues typiques de la vie de tous les jours en anglais. Le premier a lieu à la gare et de deuxième à l'hôtel. Pourras-tu compléter leurs dialogues ?

1.At the station (dialogue written by Elie and Hamilton)

Utilise les mots suivants : costs, could, does (x2), good, have, here, like, looking, much, platform, tell, unfortunately, would

- Hello sir, 1..... I have some information about my train please ?

- Yes, what information are you 2..... for ?

- I'd 3..... to take the train to Knokke. Can you 4..... me what time the train is ?

-5.....for you the train to Knokke is in 3 hours and 30 minutes.

- Ok. How 6..... 7..... the train ticket cost?

- For the second class the ticket 8..... 8 euros and the first class the ticket costs 12.70 euros.

- Ok. I 9..... like a ticket for 12.70 euros for more comfort.

- 10..... is your ticket. 11..... a good trip!

- From which platform 12..... the train leave?

- 13..... 21

- Ok, thank you. Have a 14..... day.

2.At the reception of a hotel (dialogue written by Elie and Hamilton)

A toi de trouver les mots toi-même.

-Hello

-Hello. 1..... I help you?

-Yes, please. I have 2..... a room online.

-OK. On whose 3.....?

- Kelly Cooper.

-Let me have a 4.....

-Ok.

-I see that your 5.....is for tomorrow.

-Oh no ! I don't know where to 6..... tonight. Can I book a 7..... now please?

- Wait a minute. I'm checking....Well I see that I have a room in one hour so I will do the check out and the room is for you.

-Ok, I will come 8..... in one hour. Thank you.

One hour later

-Hello again.

-Hello miss Cooper, right?

-Yes, that's 9.....

-Your room is ready.

-So nice!

-It is on the second 10....., room five. You can take the lift if you want. Tomorrow the 11..... is served from 8am to 10am. 12.....your stay!

- Thank you very 13.....!

Envoie tes réponses à benedicte.raskin@ecoleplurielle.be et gagne une récompense.

Carrot cake

Source : https://www.bbcgoodfood.com/

Watch the video here !

Ingredients

- 230ml vegetable oil
- 100g natural yogurt
- 4 large eggs
- 1½ tsp(1) vanilla extract
- ½ orange, zested
- 265g self-raising flour(2)
- 335g muscovado sugar(3)
- 2½ tsp ground cinnamon(4)
- 265g carrots (about 3), grated
- 100g sultanas or raisins
- 100g walnuts

For the icing (5)

- 100g butter
- 300g icing sugar (6)
- 100g ricotta

- STEP 1

Heat the oven to 180C. Whisk(7) the oil, yogurt, eggs, vanilla and zest in a jug.(8) Mix (9) the flour, sugar and cinnamon with a good pinch of salt in a bowl.

- STEP 2

Add the wet ingredients to the dry, along with the carrots, raisins and half the nuts. Mix well to combine, then divide between the tins.

- STEP 3

Bake for 25-30 mins. Leave to cool in the tins.

- STEP 4

To make the icing, beat the butter and sugar together until smooth. Add half the ricotta and beat again, then add the rest. Top with the icing and scatter with the remaining walnuts.

[1] Teaspoon= cuillère à café
[2] Self-raising = Fermentante
[3] Cassonade
[4] Cannelle
[5] Glaçage
[6] Sucre impalpable
[7] Fouetter
[8] Bol
[9] Mélanger