



# Semaine des mathématiques Epinay

3 défis par jour sur 4 jours ....

## INFOS

↔ 0



↔ 0



Semaine des maths Épinay-sur-Seine

↔ 0



Lien sur l'article du Site

↔ Pour activinspire et vos TNI

↔ 0

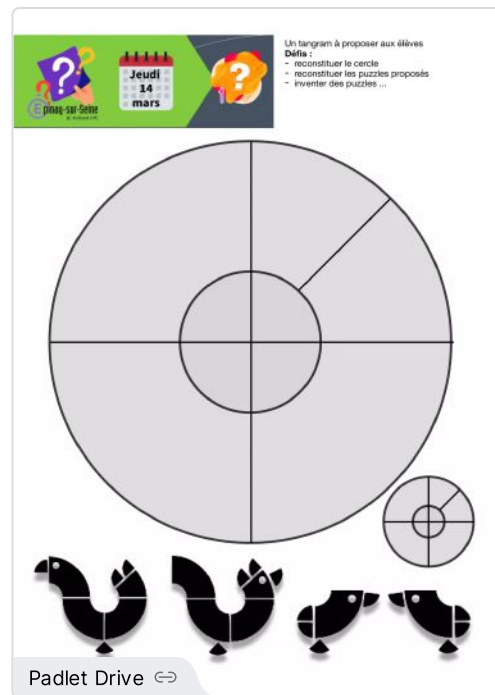


de\_fis\_semaine\_maths\_flipchart.zip

14 mars - N1

↩ Niveau 1

0



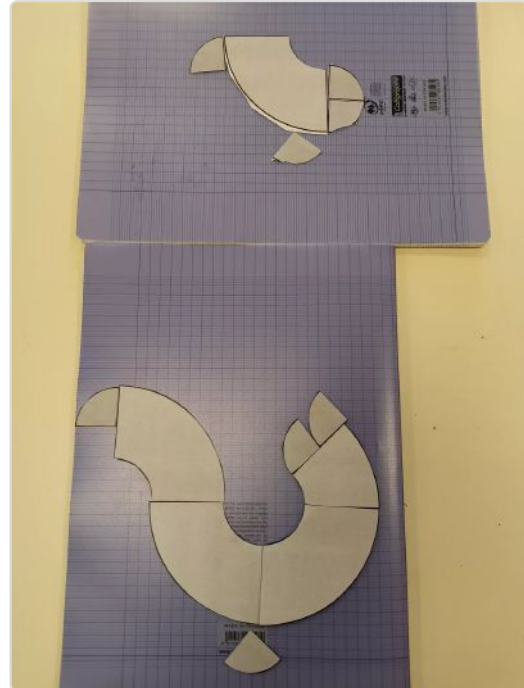
Fiche 1.1

↩ CM1 B Anatole France

1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/14/24 7:30PM

Bravo pour cette construction avec ce tangram original.

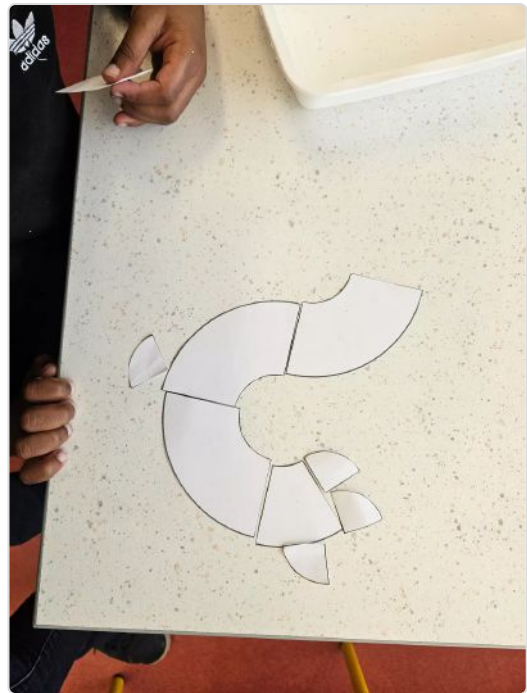


↩ **Gros buisson**

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/15/24 4:15PM

Bravo à tous les élèves et à leur enseignante pour ces recherches efficaces. Félicitations.



↩ **CM2 B Les Econdeaux**

Bonjour, Voici quelques productions des élèves de la classe.

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/15/24 4:15PM

Très esthétique cette réponse. Bravo pour les recherches.



↩ **Pasteur 2 - CP/CE1**

🗨 1

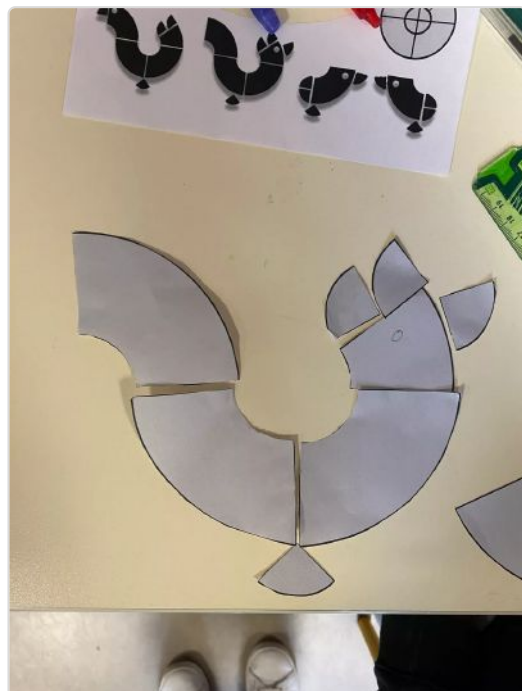
IEN Epinay - CPC - JCR 3/15/24 4:16PM  
Félicitations pour ces recherches. Bravo à tous.



↩ **Pasteur 2 CP/CE1**

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/15/24 4:16PM  
Félicitations pour ces recherches. Bravo à tous.



↩ CP Georges Martin

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/15/24 10:36PM  
Bravo pour ce tangram et vos recherches.



↩ 🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/15/24 10:36PM  
Bravos à tous.



↩ **La Venelle PS**

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/16/24 9:36AM

Bravo à tous pour ces recherches et ces travaux sur les formes.  
Félicitations.



↩ **La Venelle PS1**

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/16/24 9:36AM

Bravo à tous pour ces recherches et ces travaux sur les formes.  
Félicitations.





↩ **La Venelle PS1**

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/16/24 9:40AM

Bravo pour cette création ...



Un toboggan imaginé par Eva

↩ **La Venelle PS1**

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/16/24 9:40AM

Une tentative d'alignement. Intéressant. Bravo.



Une route par Kilyane

↩ **CM2A Econdeaux**

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/18/24 1:08PM

Bravo pour ces créations ...



↩ GS3 Marlène Jobert

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/21/24 4:21PM

Bravo à tous pour ce travail sur les formes géométriques.  
Félicitations ... de belles réussites.



## 14 mars - N2

↩ Niveau 2

🗨 0

Dans l'octogone et le décagone  
Défis :  
- Tracer toutes les diagonales  
- Dénumérer ces diagonales  
- Tracer le cercle qui inscrit le polygone

Padlet Drive ↩

Fiche\_1\_2.pdf

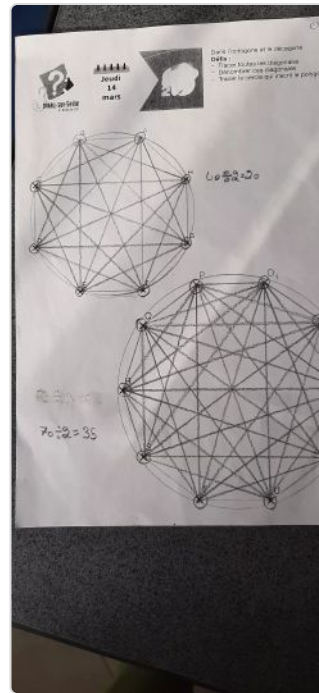


↩ CM2A ECONDEAUX

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/14/24 4:13PM

BRAVO. Sur le podium pour ce dénombrement et ces tracés.  
Félicitations.

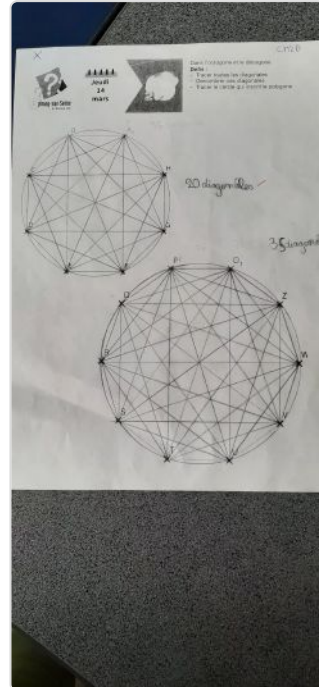


↩ CM2B Econdeaux

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/14/24 4:23PM

C'est une vraie réussite ce dénombrement et ces tracés. Bravo.

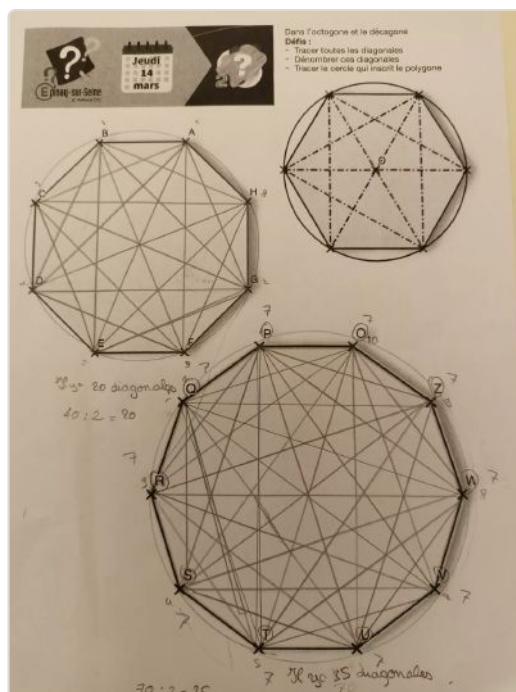


↩ CM1 B Anatole France

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/14/24 7:32PM

Bravo pour ce dénombrement. Très efficace. Quelques imprécisions sur les tracés. Félicitations.

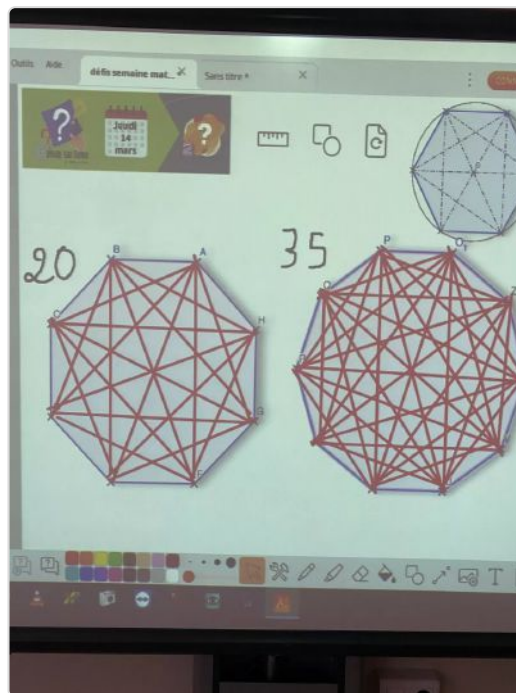


↩ Pasteur 2 - CP/CE1

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/15/24 4:17PM

Un dénombrement des diagonales des polygones efficace. Félicitations.



↩ Niveau 3

0

Padlet Drive ↔

Fiche 1.3

↩ CM2A Econdeaux

1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/14/24 4:14PM

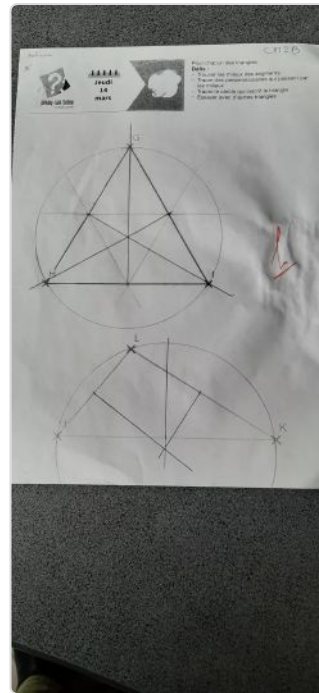
Bravo pour ces triangles inscrits dans les cercles. Une précision efficace qui a permis de déterminer les centres. Félicitations

↩ CM2b Econdeaux

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/14/24 4:24PM

Bravo pour ces cercles qui inscrivent les triangles. Un tracé précis et efficace. Félicitations.

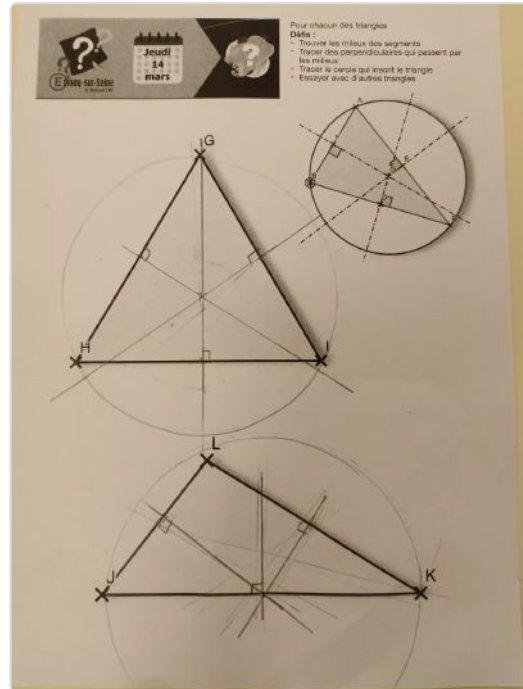


↩ CM1 B Anatole France

🗨 1

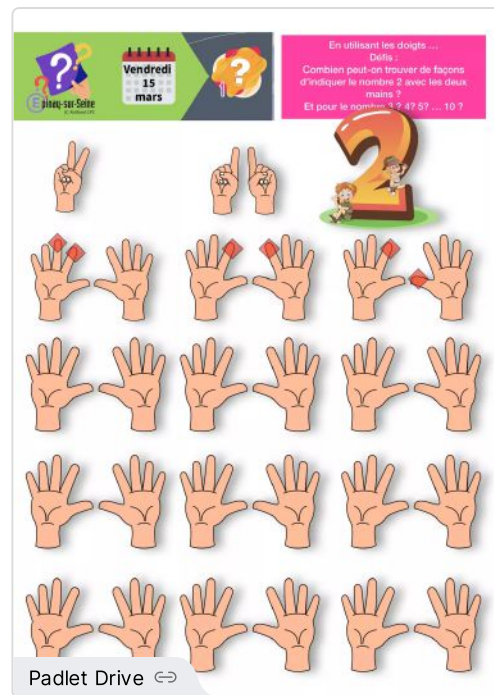
IEN Epinay - CPC - JCR 3/14/24 7:35PM

Bravo pour ces cercles qui inscrivent les triangles. Les perpendiculaires sont concourantes et déterminent le centre du cercle qui devrait passer par chaque sommet du triangle. Félicitations



↩ Niveau 1

0



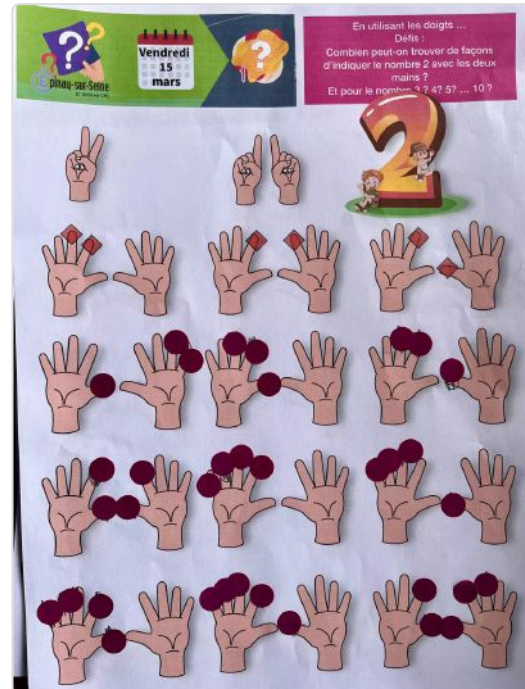
Fiche\_2\_1.pdf

↩ Certains élèves ont essayé d'indiquer leurs façons avec des gommettes ( pas très adapté) d'autres ont choisi de colorier les doigts.

2

**Anonymous** 3/15/24 7:49PM  
CP Georges Martin

**IEN Epinay - CPC - JCR** 3/15/24 10:38PM  
Des recherches intéressantes. La consigne était cependant de trouver toutes les façons de montrer 2 doigts.



↩ CM1 B Anatole France

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/18/24 6:07PM  
Bravo. Pour les avoir toutes :  $9+8+7+6+5+4+3+2+1$

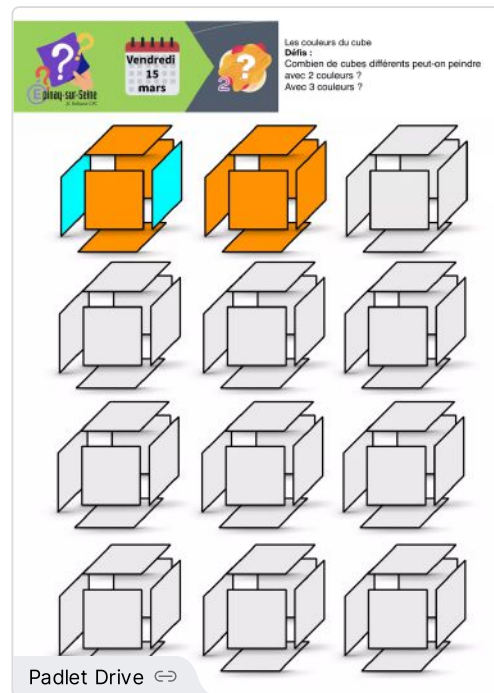


Quelques possibilités

15 mars - N2

↩ Niveau 2

🗨 0



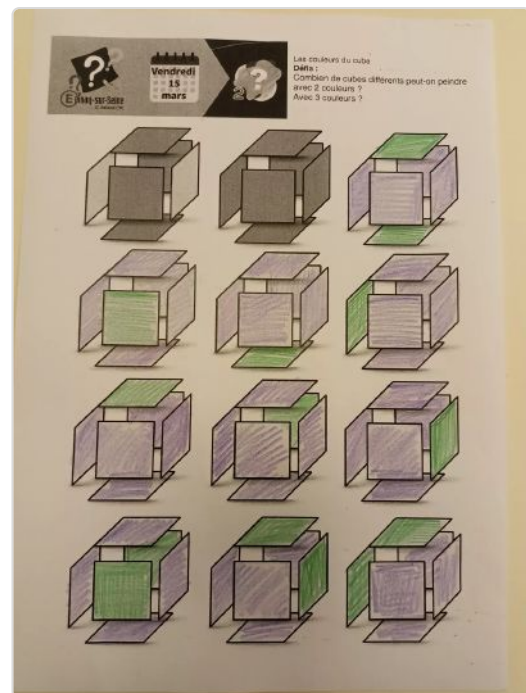
Fiche\_2\_2.pdf



🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/18/24 6:08PM

De nombreux doublons dans vos recherches. Des dés sont semblables. Bravo pour ces premières recherches.



### 15 mars - N3

🗨 0

Les nombres palindromes.  
Défi :  
- Combien peut-on trouver de nombres palindromes à 2 chiffres ?  
- À 3 chiffres ?  
- À 4 chiffres ?

Un nombre palindrome est un nombre qui peut se lire indifféremment de gauche à droite ou de droite à gauche en gardant la même valeur.

**POUR LES ENSEIGNANTS**

- ▶ n est un nombre « palindrome » à 1 chiffre
  - n s'écrit a
  - avec a ∈ {0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9}
  - → il y a **10** possibilités :
    - 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9
- ▶ n est un nombre « palindrome » à 2 chiffres
  - n s'écrit aa
  - avec a ∈ {1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9}
  - → il y a **9** possibilités :
    - 11; 22; 33; 44; 55; 66; 77; 88; 99
- ▶ n est un nombre « palindrome » à 3 chiffres
  - n s'écrit aba
  - avec a ∈ {1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9} et b ∈ {0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9}
  - → il y a **90** possibilités :
    - 101; 202; 303; 404; 505; 606; 707; 808; 909
    - 111; 212; 313; 414; 515; 616; 717; 818; 919
    - 121; 222; 323; 424; 525; 626; 727; 828; 929
    - 131; 232; 333; 434; 535; 636; 737; 838; 939
    - ...

Padlet Drive ↔

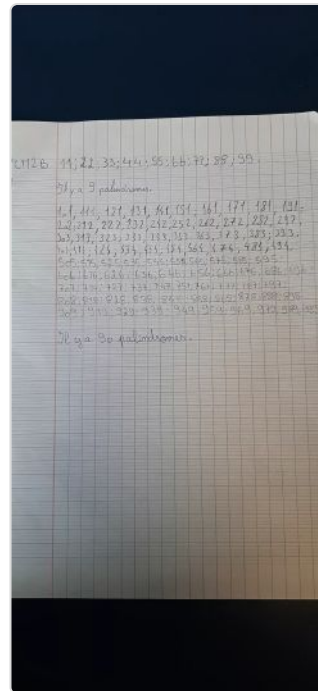


↩ CM2B ECONDEAUX

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/15/24 4:18PM

Très organisé ce dénombrement des palindromes. Bravo c'est efficace.

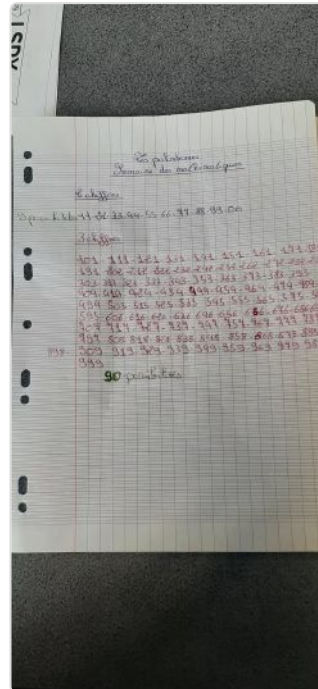


↩ CM2A Econdeaux

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/15/24 4:19PM

Félicitations pour ces recherches fructueuses. Bravo.



↩ Lacépède 2 CM1-CM2

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/18/24 12:56PM

Bravo pour ces résultats ...

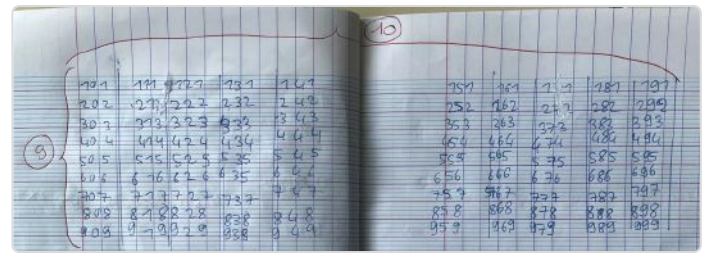


## ↳ Lacépède 2 CM1-CM2

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/18/24 12:47PM

Bravo pour ces recherches efficaces ... Félicitations.



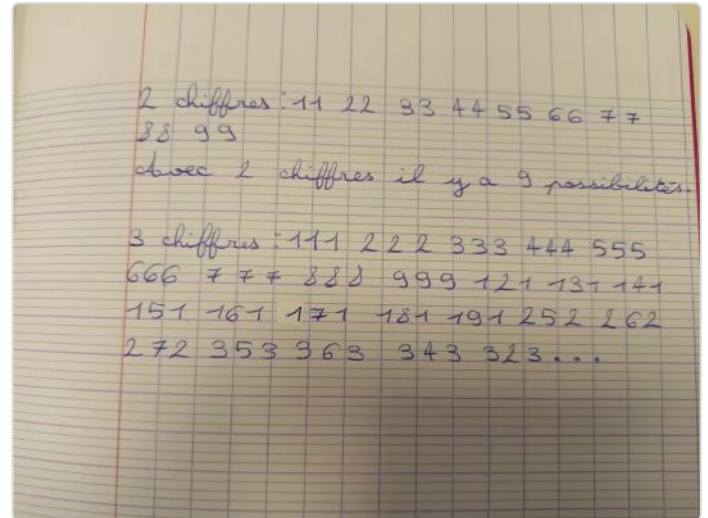
Suite

## ↳ CM1 B Anatole France

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/21/24 4:22PM

Bravo pour ces recherches. Il manque cependant quelques nombres palindromes : 707 en est un par exemple ... Félicitations.



## 18 mars - N1

### ↳ Niveau 1

🗨 0

Un problème ...  
Défini :  
Trouver le nombre de motos et de voitures de chaque enfant...

**Lundi 18 mars**

Pierre et Léa ont apporté leurs petites voitures et motos. Ils ont chacun 3 jouets. Ils les ont placés dans une boîte.

En jouant, ils retirent toutes les roues des voitures et des motos.

Moi, j'ai besoin de 10 roues!  
PIERRE

Moi, j'ai besoin de 8 roues!  
LÉA

Combien Pierre avait de voitures et de motos?  
Combien Léa avait de voitures et de motos?

Padlet Drive ↔

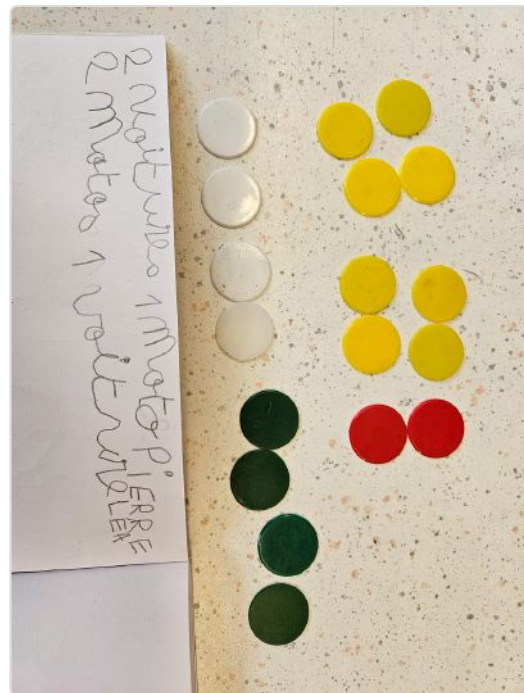
Fiche\_3\_1.pdf

↩ Gros Buisson

🗨 1




IEN Epinay - CPC - JCR 3/18/24 11:01AM

Des recherches fructueuses et une réponse correcte. BRAVO.  
Félicitations.



↩ CM1 B Anatole France

🗨 0

Trouver le nombre de motos et de voitures de chaque enfant...

Pierre et Léa ont apporté leurs petites voitures et motos. Ils ont chacun 3 jouets. Ils les ont placés dans une boîte.

En jouant, ils retirent toutes les roues des voitures et des motos.

PIERRE: "Moi, j'ai besoin de 10 roues!"  
 LÉA: "Moi, j'ai besoin de 8 roues!"

PIERRE      LÉA

Combien Pierre avait de voitures et de motos?  
*Pierre a 1 moto et 2 voitures.*

10		
4	1	2

Combien Léa avait de voitures et de motos?  
*Léa a 2 motos et 1 voiture.*

8		
2	2	4

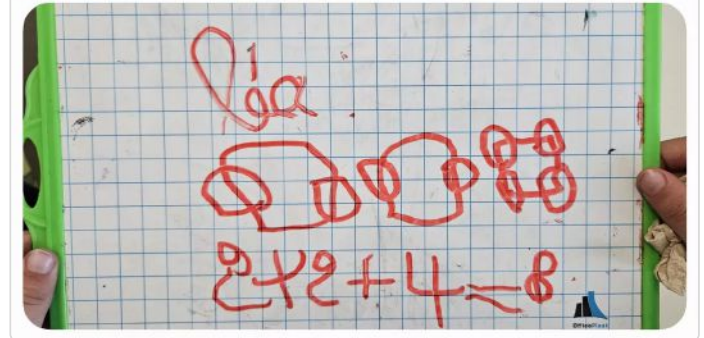
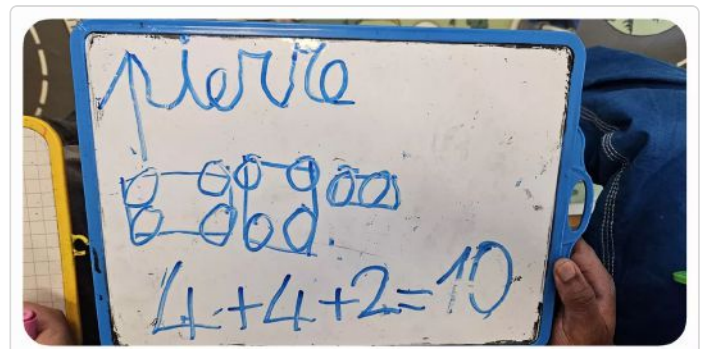
↩ **GS3 Marlène Jobert**

Pierre a 2 voitures et une moto.  
Léa a une voiture et 2 motos.

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/20/24 5:42PM

C'est une réponse exacte. Félicitations pour vos recherches et vos démarches. Bravo.



↩ **Cp Georges Martin**

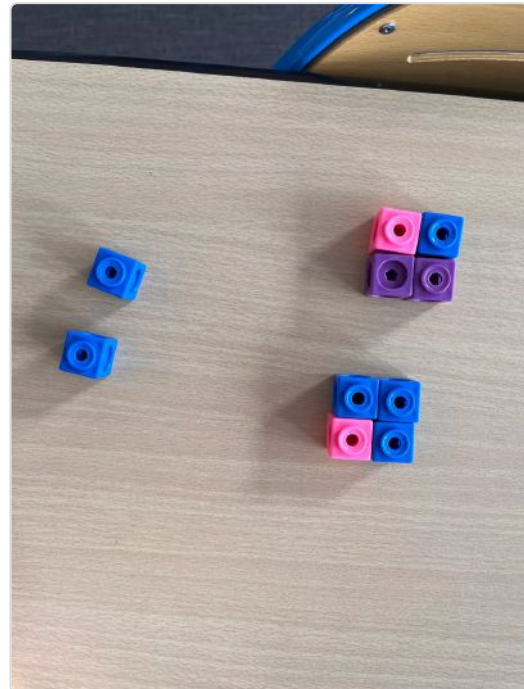
🗨 2

Anonymous 3/20/24 8:01PM

2 voitures et 1 moto pour Pierre

IEN Epinay - CPC - JCR 3/20/24 8:02PM

Bravo c'est une bonne réponse Félicitations pour vos recherches.

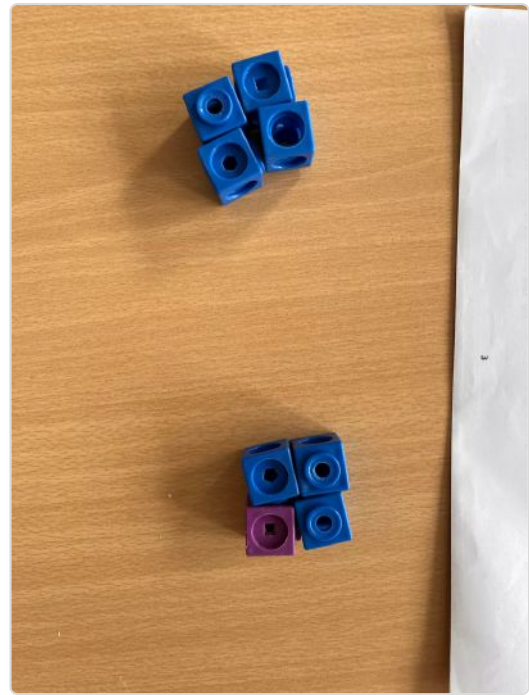




↩ 2

**Anonymous** 3/20/24 8:01PM  
2 voitures pour Léa

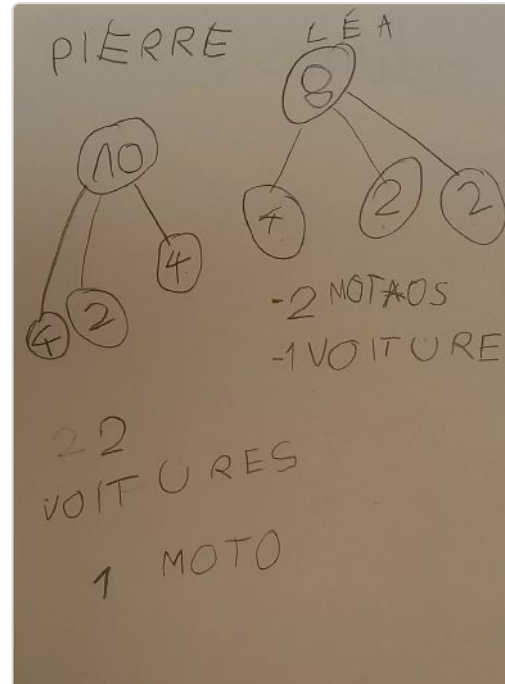
**IEN Epinay - CPC - JCR** 3/20/24 8:02PM  
Léa aussi a 3 jouets. Elle n'avait donc pas 2 voitures. Bravo pour ces essais.



↩ **GS Anatole France**

1

**IEN Epinay - CPC - JCR** 3/26/24 7:13AM  
Bravo pour cette recombinaison des collections de 10 et de 8 avec des groupements de 4 et de 2. Une représentation abstraite et schématique efficace.

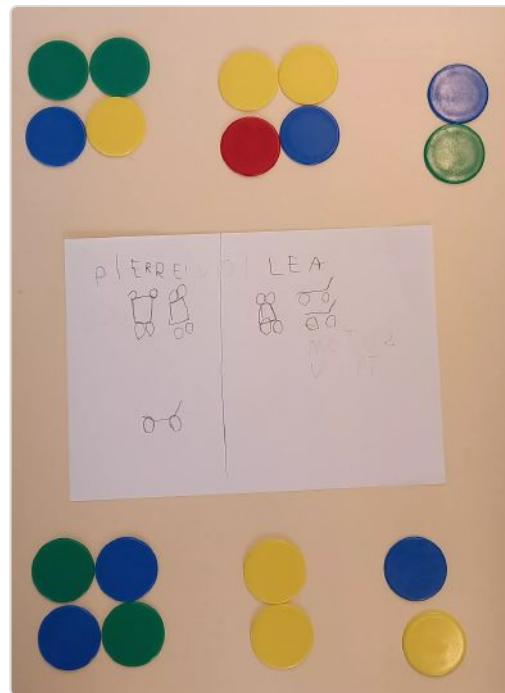


GS Anatole France

1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/26/24 7:12AM

Du concret à sa représentation. Bravo pour cette recherche. Le résultat est exact.



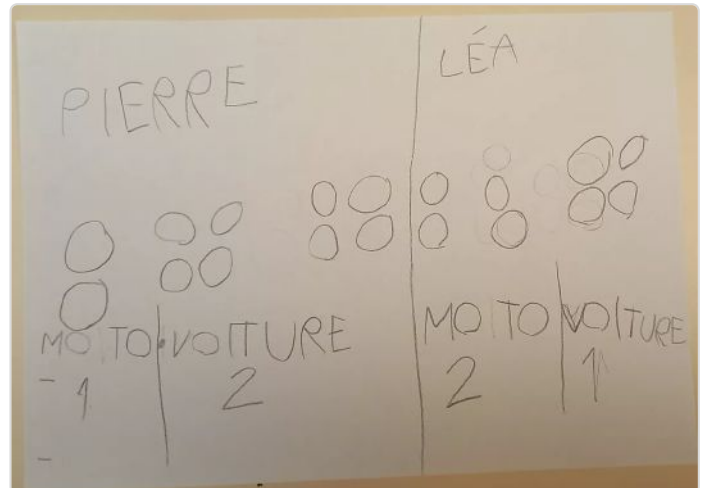
Représentation figurative après utilisation du matériel.

GS Anatole France

1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/26/24 7:11AM

Une recherche efficace ... Bravo.

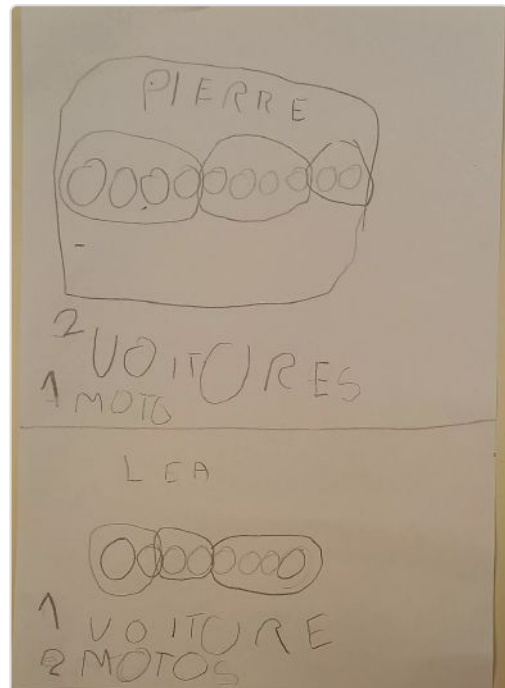


GS Anatole France

1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/26/24 7:11AM

C'est une excellente représentation avec les groupements de 4 ou de 2 pour constituer les collections. Bravos.

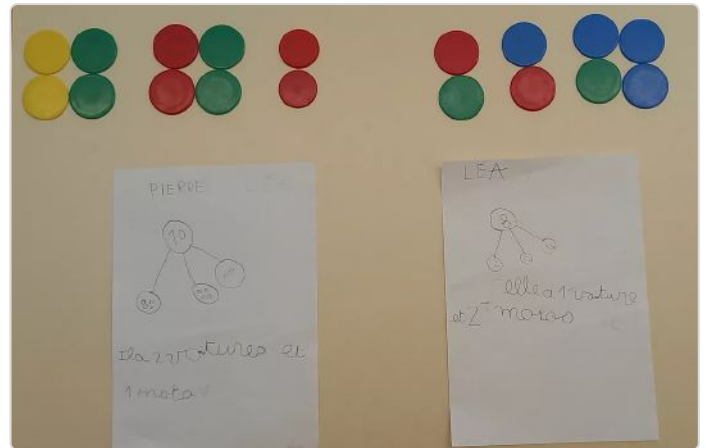


⇒ **GS Anatole France**

🕒 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/26/24 7:10AM

Bravo pour cette représentation schématique et abstraite de la situation. Félicitations pour ces résultats.

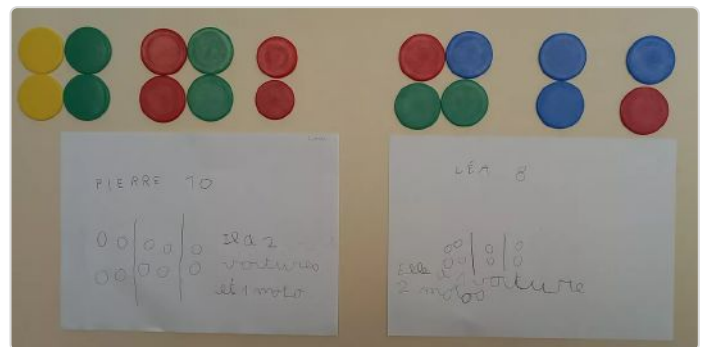


⇒ **GS Anatole France**

🕒 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/26/24 7:09AM

Bravo pour ces recherches et cette réponse exacte. Félicitations



**18 mars - N2**

⇒ **Niveau 2**

🕒 0

A digital interface for a math challenge. At the top, there is a calendar icon for 'Lundi 18 mars' and a question mark icon. Below this, there are four 5 Euro banknotes and two columns of coins: one column with 2 Euro coins and one with 1 Euro coins. The challenge text reads: 'Avec des billets de 5€, des pièces de 2€ et de 1€ Défi : Trouver toutes les façons de construire une somme de 12€?'. At the bottom, there is a 'Padlet Drive' button.

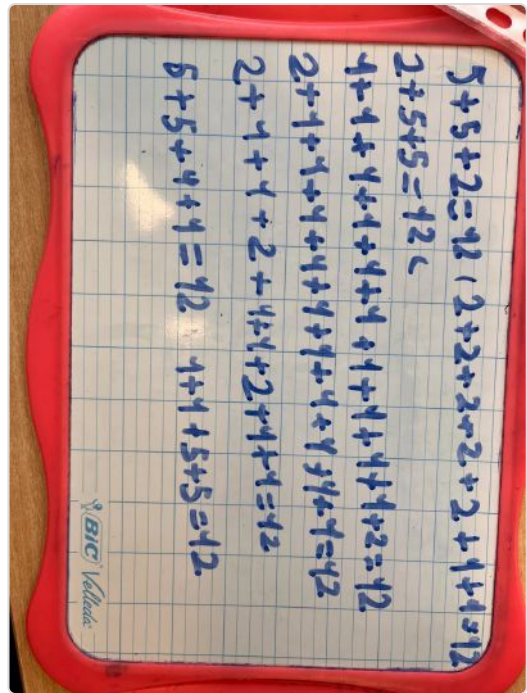




↩ Cp Georges Martin

🗨 1

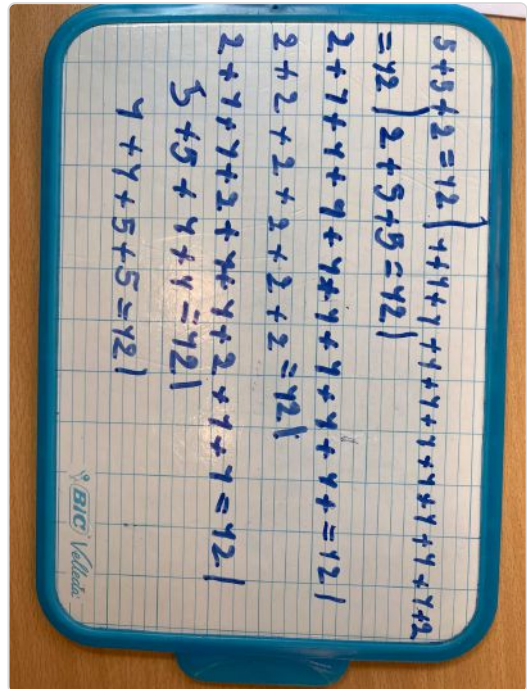
IEN Epinay - CPC - JCR 3/21/24 4:23PM  
Bravo pour ces recherches ...



↩ 🗨 2

**Anonymous** 3/20/24 8:04PM  
Au début, ils avaient trouvé 8 façons puis ils ont fini par en trouver 13

IEN Epinay - CPC - JCR 3/21/24 4:24PM  
En effet, il y a 13 décompositions de 12 répondants aux contraintes ... Félicitations.



### Niveau 3

0

En utilisant les nombres proposés

**Défi :**  
Trouver toutes les sommes de 3 nombres de 1 à 12 dont la somme est 15.  
Trouver toutes les sommes de 3 nombres de la série dont la somme est 11.

On ne peut pas utiliser deux nombres identiques dans une somme.

**1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12**

Objectif : 15

+  +  = **15**

On ne peut pas utiliser deux nombres identiques dans une somme.

**3,2 3,3 3,4 3,5 3,6 3,7 3,8 3,9 4 4,1**

Objectif : 11

+  +  = **11**

Padlet Drive ↔

Fiche\_3\_3.pdf

### CM2A Econdeaux

1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/18/24 1:27PM

Bravo pour ces troupilles mathématiques et vos recherches.  
Félicitations. Au top Econdeaux.

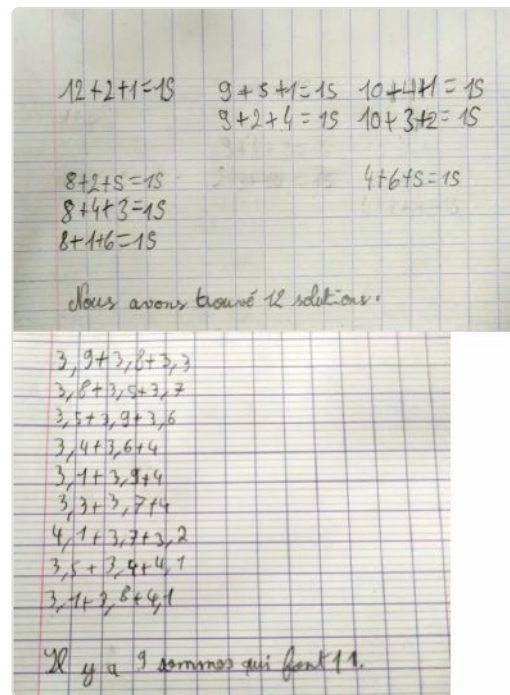


⇒ **CM2 B Les Econdeaux**

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/18/24 5:32PM

Bravo pour ces recherches et ces résultats. Félicitations pour votre engagement.

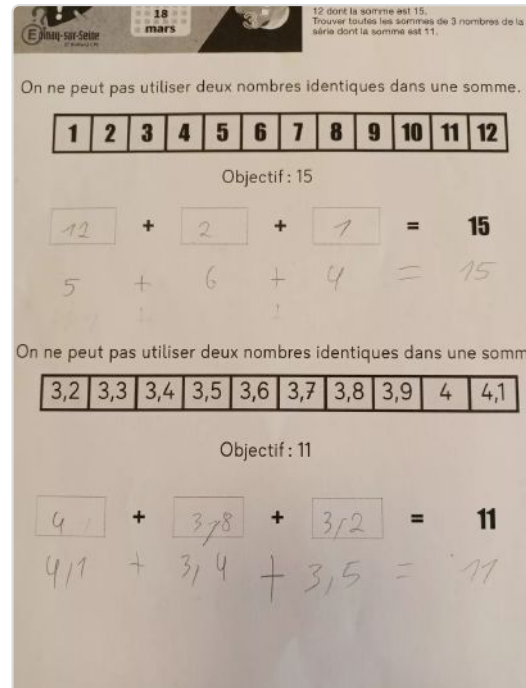


⇒ **CM1 B Anatole France**

🗨 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/21/24 4:25PM

Pas mal pour un début de recherche ... Félicitations. On trouve d'autres additions répondant aux contraintes de l'encadrement proposé. Bravo.



↩ Niveau 1

0

En utilisant des perles rouges et vertes

Mardi 19 mars

Défi : Trouver tous les emplacements différents de 4 perles que l'on peut construire. Et avec 5 perles ?

Padlet Drive ↔

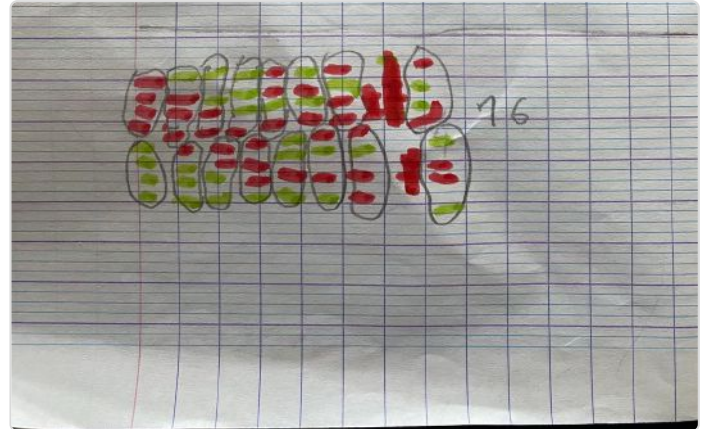
Fiche\_4\_1.pdf

↩ Pasteur 2 - CP/CE1

1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/19/24 1:42PM

Bravo vous avez dénombré toutes les possibilités. Félicitations



19 mars - N2

↩ Niveau 2

0

En utilisant des anneaux rouges, verts et bleus

Mardi 19 mars

Défi : Trouver tous les emplacements différents de 3 anneaux que l'on peut construire. Et avec 5 couleurs, combien d'emplacements de 3 anneaux peut-on faire ?

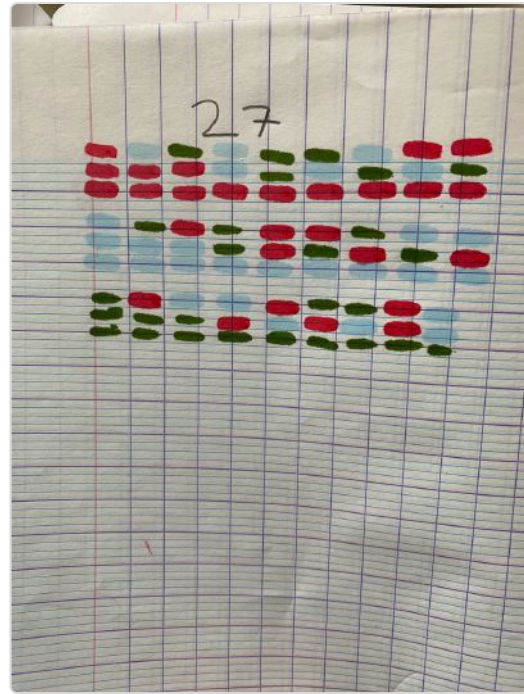
Padlet Drive ↔



⇒ Pasteur 2 -CP/CE1

0 1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/19/24 1:49PM  
Bravo. Le calcul est correct :  $3 \times 3 \times 3 = 27$



19 mars - N3

⇒ Niveau 3

0 0

8 pays sont finalistes aux épreuves ...

**Défi :** Trouver le nombre de possibilités de classements finaux pour les 3 premières places de cette épreuve.

Mardi 19 mars

Hungary	Ireland	Spain	France
Guinea	Greece	Estonia	Finland

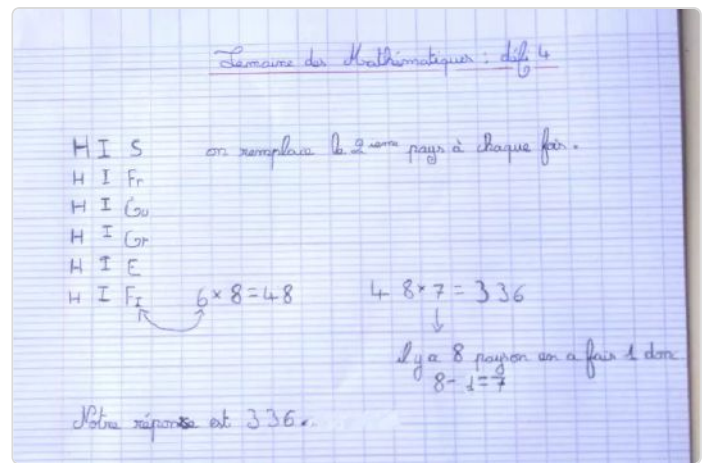
Padlet Drive ⇒

↳ Les Econdeaux CM2 A

Q1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/19/24 3:56PM

C'est un excellent raisonnement, très efficace. BRAVO.



↳ Les Econdeaux CM2 B

Q1

IEN Epinay - CPC - JCR 3/19/24 3:56PM

L'arbre de choix est un outil très efficace également. BRAVO.

C'est une réponse exacte.

