

Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

9

Géométrie

8

#DSDEN86
MATHebdo

3



4

10

PROBLÈMES
PAR SEMAINE



Première Guerre
Mondiale

7



Problem
in English

6

5



Entraînement

Semaine 5



Le coin du prof

Rechercher des informations

Cette semaine, les élèves chercheront des informations et données de **différents supports** (notamment le calendrier) pour élargir leur vision des problèmes (Ce n'est pas qu'un texte, une question orale, un photo-problème)...

Questionner les élèves sur leurs résultats

Partir des erreurs des élèves sans leur préciser la raison de ces erreurs. Ils doivent interroger leur résultat au regard de l'énoncé pour comprendre l'importance de la vérification en **reconstruisant le fil de leur recherche**.

Faire inventer des problèmes

... En prolongement des séances de résolution de problèmes pour **mieux fixer les caractéristiques des types** de problèmes déjà rencontrés. C'est un peu comme le duo décodage/encodage en français...

Codage des problèmes :



Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	4	1	3	1 2 1	Calcul mental avec Apécus	3	1	reproduire des figures	reproduire des figures	Tâtonner et déduire



Du nouveau !

1

La première Guerre Mondiale



Combien d'années se sont écoulées depuis la fin de la première Guerre Mondiale ?



Du nouveau !

2

Combien de longs jours sont passés en 1918 avant l'Armistice ?



1918 * ALMANACH des POSTES et des TÉLÉGRAPHES

Table of names for months JANVIER-1 to JUIN-6, including names like Gircon, Basile, Ignace, etc.

SAISONS Printemps, le 21 mars. — Été, le 22 juin. — Automne, le 23 septembre. — Hiver, le 22 décembre.

SUR LES BORDS DE LA MEUSE

Table of names for months JUILLET-7 to DÉCEMBRE-12, including names like Martiale, Pier, Leu, etc.

ÉCLIPSES

Éclipse totale de soleil, le 8 juin, invisible à Paris. — Éclipse partielle de lune, le 21 juin, invisible à Paris. Éclipse annulaire de soleil, le 3 décembre, invisible à Paris.



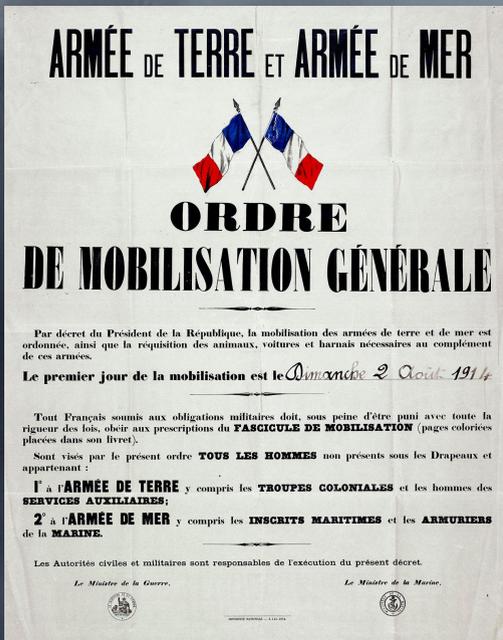
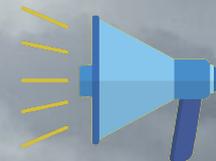


Entraînement

3

Radi MATHebdo

La Grande Guerre



Écoute n°1 :

▶
Émission intégrale



Emission écrite et enregistrée
par les élèves de l'école R. Morin
à Avoailles-en-Châtellerault (86)
Classe de CM2
Enseignante : Patricia BIET



Réécoutes sélectives :

▶
Partie 1/2

▶
Partie 2/2

Énoncés de Cosinus

▶
Énoncé "CONFIRMÉS" ?

▶
Énoncé "APPRENTIS" ?

Extraits musicaux : Grandioso (H. Chahidi) - J'ai perdu d'avance (A. Lajon) - Jeux interdits (N. Yepes) - Courage and willpower (Keys of moon) - La Chanson de Craonne (Les amis d'ta femme) - Glory (Whitesand)

Extraits utilisés : "Lulu et la grande Guerre" de F. Grégoire (Ecole des loisirs) - Lettre d'André Fribourg (1915) - Lettre d'Etienne Tanty (1914)





La mobilisation des femmes pendant la Grande Guerre

Les femmes se mobilisent pour remplacer les hommes à l'arrière du front. Elles occupent différentes missions dans les usines, dans les champs, dans les administrations, dans les hôpitaux.

LE TRAVAIL DES FEMMES DANS LES USINES DE GUERRE

Juin 1915	15 000
Janvier 1916	100 000
Juin 1916	204 000
Décembre 1916	300 000
Mai 1917	684 000

Tableau 1 : Évolution des effectifs féminins dans les usines de guerre⁵.

https://www.persee.fr/doc/anami_0003-4398_2008_num_120_262_7219



Crédits : ecpad

Calcule le nombre de femmes supplémentaires pour chaque date indiquée par rapport à juin 1915.



Entraînement

4

Combien de soldats de nationalité non précisée sont morts pendant la 1^{ère} Guerre mondiale ?

Combien de personnes ont été tuées en moyenne par année de guerre ?

Les victimes de la 1^{ère} Guerre mondiale

En millions

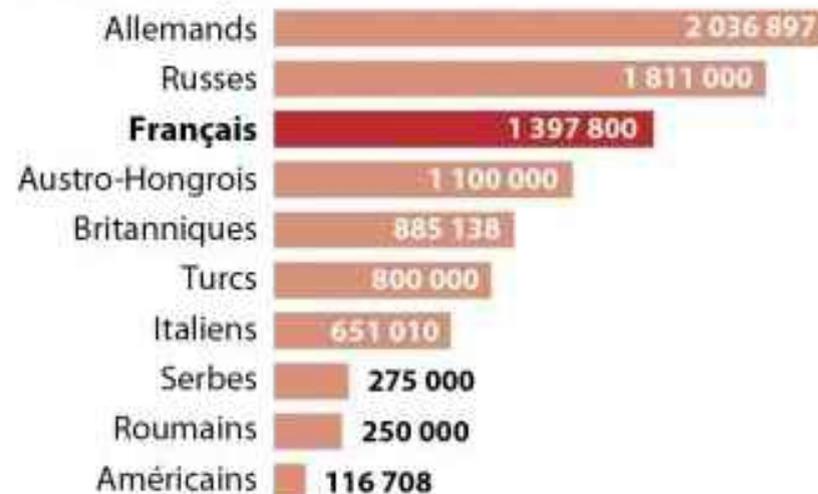
Soldats
tués
9,7

Soldats
blessés
21,2
dont 4,3
en France

Civils
tués
8,9

6 221
tués/jour

Soldats tués par nationalité



Source : Centre Robert Schuman





Entraînement

5

Activité Physique
Quotidienne

CALCUL MENTAL avec APQUS

Niveau 1



Coin du prof



Niveau 2



Wheel of Fortune (Level 1) with math problems:

- $7 + ? = 78$
- $72 + ? = 93$
- $186 + ? = 207$
- $395 + ? = 416$
- $89 = ? + 5$
- $57 + ? = 68$
- $51 + ? = 62$
- $5 = ? +$
- $14 + ? = 165$
- $20 + ? = 531$
- $54 + ? = 165$

CLICK TO SPIN

11

???

21

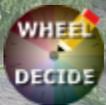
Wheel of Fortune (Level 2) with math problems:

- $7 - ? = 46$
- $72 - ? = 51$
- $186 - ? = 175$
- $395 - ? = 374$
- $89 = ? - 5$
- $57 - ? = 36$
- $51 - ? = 40$
- $5 = ? -$
- $14 - ? = 143$
- $20 - ? = 499$
- $54 - ? = 143$

CLICK TO SPIN



ardoise





Lazare Ponticelli, le dernier "poilu" français

Lazare Ponticelli est le dernier ancien combattant français connu de la Première Guerre mondiale. Il naît le 07 décembre 1897 à Bettola, dans le Nord de l'Italie. Il meurt au Kremlin-Bicêtre (Val de Marne) le 12 mars 2008.

Au nom de ceux qui n'avaient pas eu la chance d'en revenir, le dernier poilu a, jusqu'au bout, témoigné de l'horreur de la guerre de 14-18.

"Aux enfants, je leur dis et je leur répète : ne faites pas la guerre."

Combien de temps a-t-il vécu ?





Problem in English

7

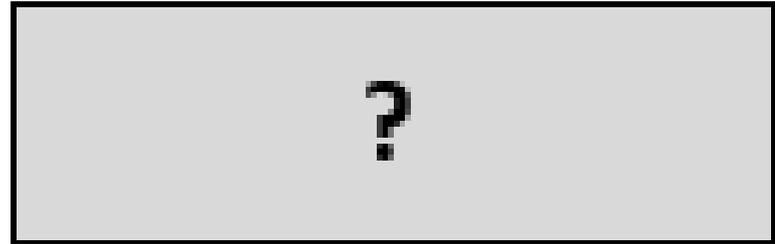


B

JAMES AND POPPY DAY



a poppy



▶ audio_001

Progress bar

answer



help

bonus



Listen to James and answer his question in English...



Le bleuet



Cette petite fleur bleue est devenue l'emblème des anciens combattants et des victimes de la première guerre mondiale.

Reproduis le modèle sur le quadrillage et colorie-le.

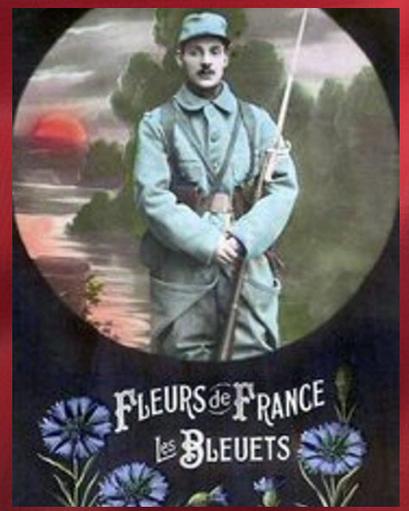
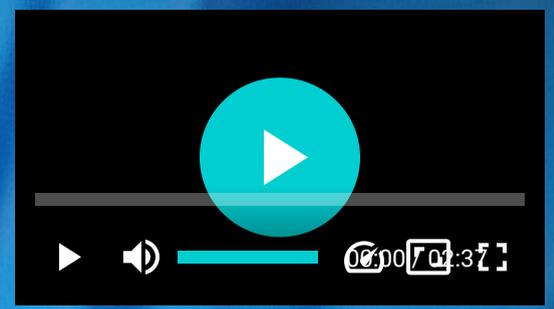
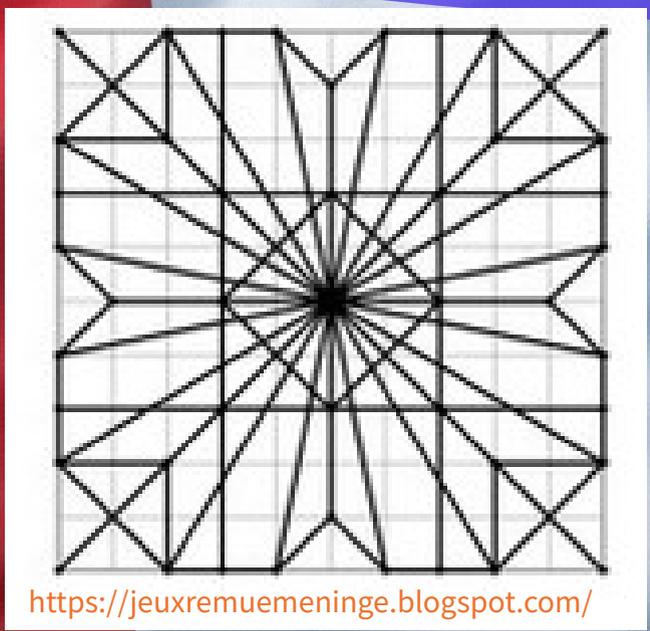
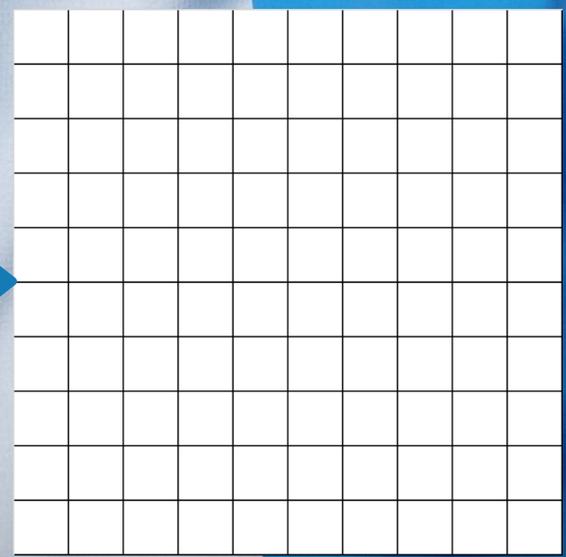


Photo Michel Mangold



<https://jeuxremuemeninge.blogspot.com/>





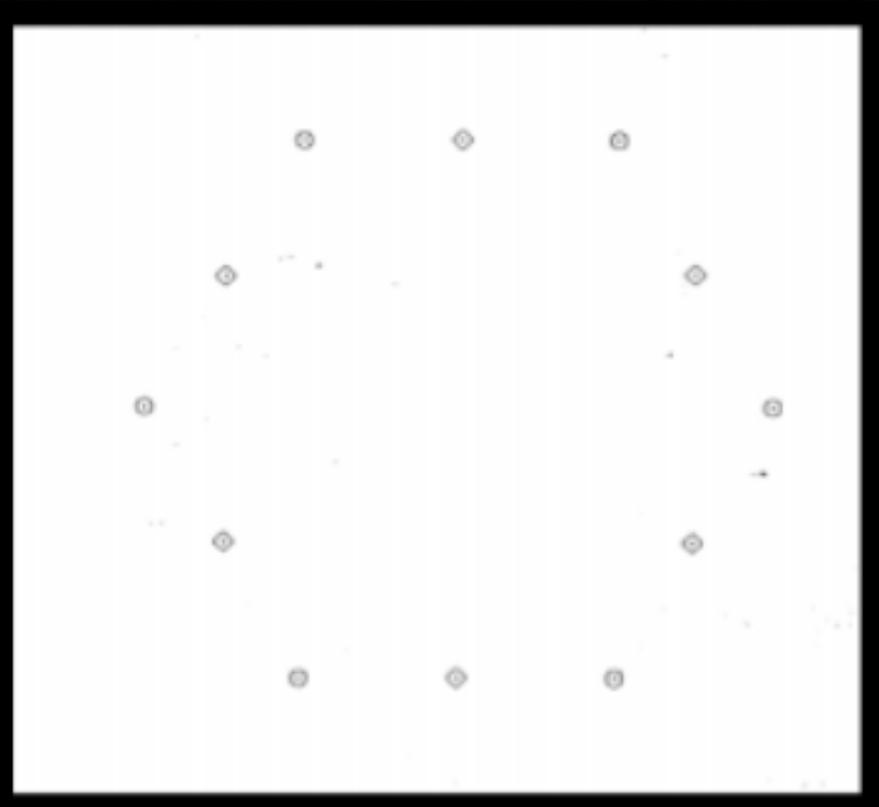
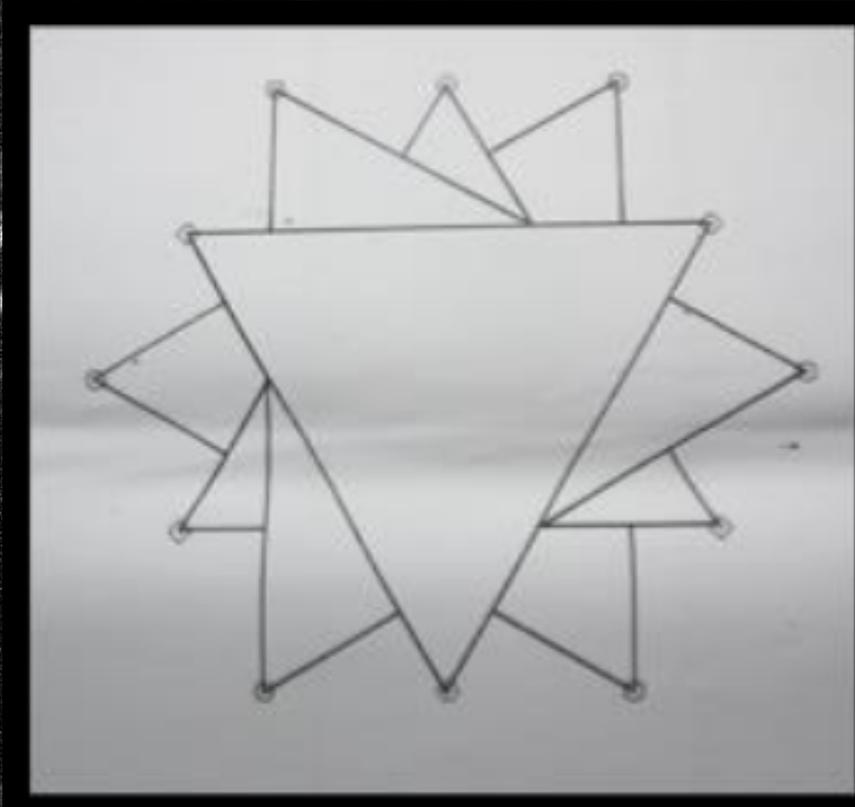
Géométrie

9

C'est quoi la bataille de Verdun ?



Les places fortes défensives étaient conçues de manière à empêcher l'ennemi de pénétrer facilement dans l'enceinte des forts . C'est le cas du fort de Douaumont près de Verdun. Le **Régiment d'Infanterie Chars de Marine**, aujourd'hui basé à Poitiers, participa à sa reprise le 24 octobre 1916.

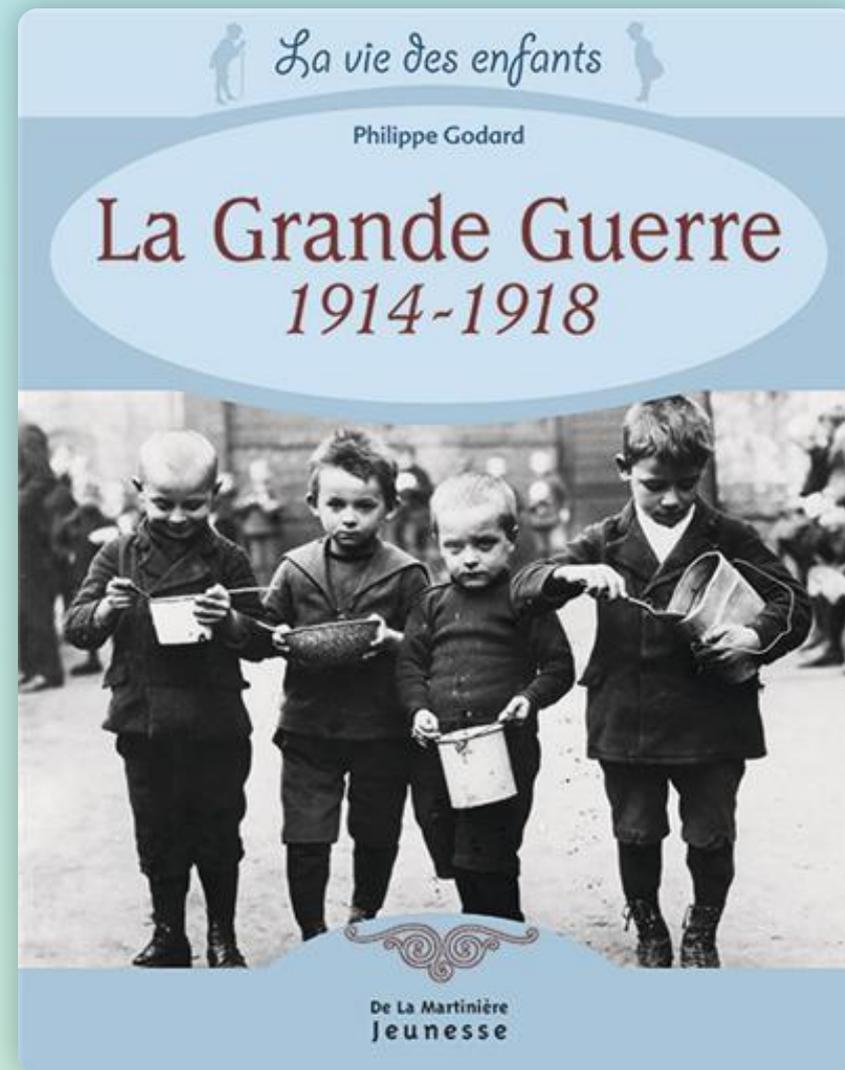


Reproduis cette figure à partir du réseau de points.



- Quatre garçons comparent leur taille :
- André mesure 10 cm de moins que Léon.
 - Pierre est 5 cm plus grand qu'André.
 - Emile est 3 cm plus petit que Léon.

Quelle est la différence de taille entre Emile et Pierre ?





Maths alors !

Marie Curie, une scientifique engagée dans la Grande Guerre



<https://lejournal.cnrs.fr/articles/marie-curie-portrait-intime>

Au cours de la Première Guerre mondiale, Marie Curie met au point une vingtaine d'ambulances surnommées les « Petites Curies » pour que les soldats blessés au front puissent passer des radios. Une prouesse pour l'époque ! Ce qu'elle préfère : "Chercher, étudier, et expérimenter, c'est l'activité de tout chercheur. Rien ne m'arrête."

Vous aussi, devenez des chercheurs mathématiciens que rien n'arrête !

**A quel âge a-t-elle eu son 1er et son 2ème Prix Nobel ?
A quel âge est-elle morte ?**