

Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

9

Espace et
Géométrie

8

#DSDEN86
MATHebdo

3



4



10 PROBLÈMES
PAR SEMAINE



Problem
in English

7

6



5

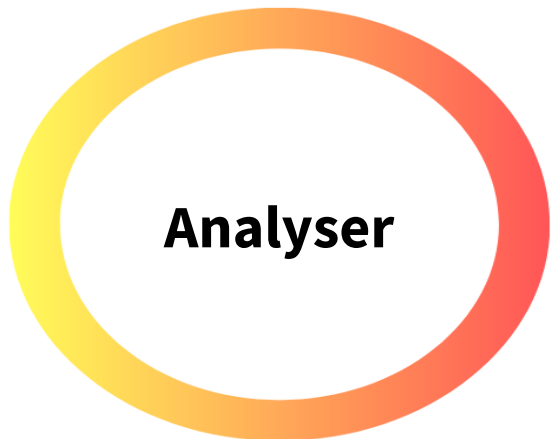
Entraînement

Semaine 28 - CP



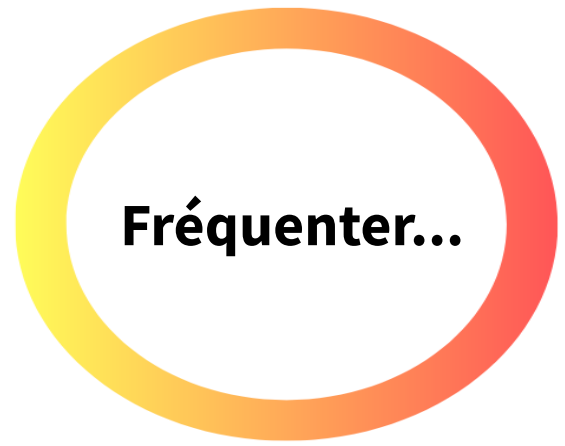


Le coin du prof



Analyser

Les écrits des élèves permettent de repérer leurs modes de **raisonnement**. Cela rend compte également des **représentations** qu'ils ont de la résolution de problèmes et de prévoir un accompagnement adapté.



Fréquenter...

... de nombreux problèmes n'est pas suffisant. Il faut également fixer les **apprentissage**s par des **institutionnalisations** régulières des nouveaux **savoirs et savoir-faire**.



Réfléchir à ...

... la place de la résolution de problèmes dans son enseignement. Quelle **articulation** avec le calcul (mental et posé), les grandeurs... ? Quelle **place** occupe la compréhension, le **sens** dans les séances ?

Chemin des champions :

Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	2 avec reste	1	5	2	2	Math et EPS avec APECUS	Atypique	Codage	Géoplan	Atypique (tâtonner)





Du nouveau !

1

Un fermier a ramassé **22 oeufs**. Il veut remplir le plus possible de **boîtes de 6 oeufs**.

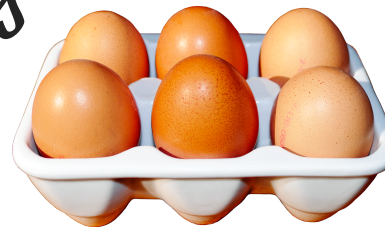


Combien de boîtes peut-il remplir ?



Tu peux manipuler ces boîtes et ces oeufs en les faisant glisser au centre de l'écran

Les boîtes d'oeufs



ardoise

Modéliser





Du nouveau !

2

Les vaches laitières

Ce matin, cette vache noire et blanche a produit **28 litres** de lait. C'est **7 litres** de plus que la vache marron.



Combien de litres de lait a produits la vache marron ?



ardoise

Modéliser



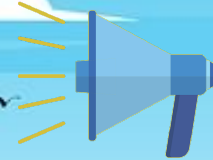


Entraînement

3

Radi MATHebdo

Allons à la campagne



Écoutes sélectives :



A la Campagne 1/2



A la Campagne 2/2



ardoise



(Vidéo en fin de page)

Énoncé de Cosinus



Énoncé de Cosinus

Avec Adèle, Margaux, Robin et Samuel

Extraits musicaux : Payday (Jason Farnham) - So Jazzy (Peyruis) - Allons z'à la campagne (Kent)

Le Poussin Piou (Piou Pulcino) - L'Hymne de nos campagnes (Tryo)



Entraînement

4

Le lapin

L'agricultrice avait planté
45 carottes.

Le lapin en a mangé **9**.

**Combien lui reste-t-il de
carottes ?**



ardoise



Représenter / Modéliser



Entraînement

5

Les chevaux



Combien
chevaux ma...



Dans la
chevaux. Il y a
noirs, 2 chevaux
des chevaux...



ardoise

Représenter / Modéliser





Entraînement



Les bottes de foin

Une agricultrice doit transporter des bottes de foin. Sur une remorque, elle peut placer **8 bottes** par étage sur **3 étages**.



Combien peut-elle transporter de bottes en un seul voyage ?



ardoise



Représenter / Modéliser





CALCUL MENTAL avec APQUS

RÉALISE LE MOUVEMENT QUI CORRESPOND AU RÉSULTAT

Défi pause active en rythme et en s'amusant !
Activité Physique Quotidienne



20

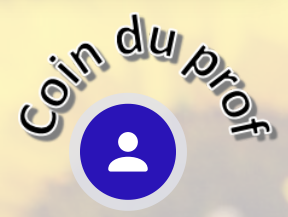
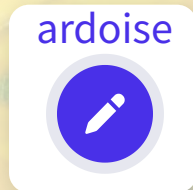


27



28

CLIC !





Problem in English

7



Listen to James and answer his question.

help



James the farmer

cow



pig



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Answer



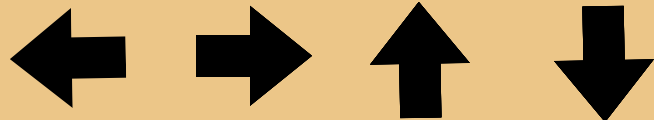
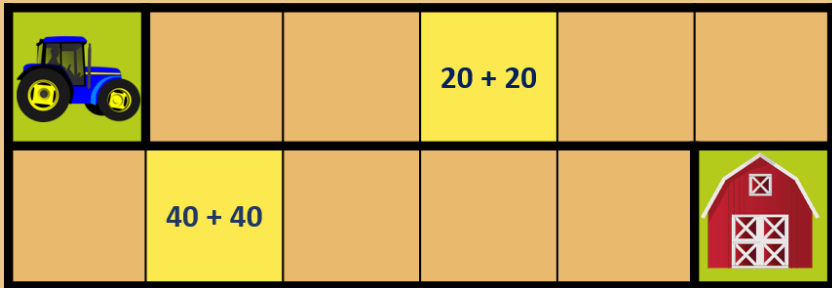


Géométrie

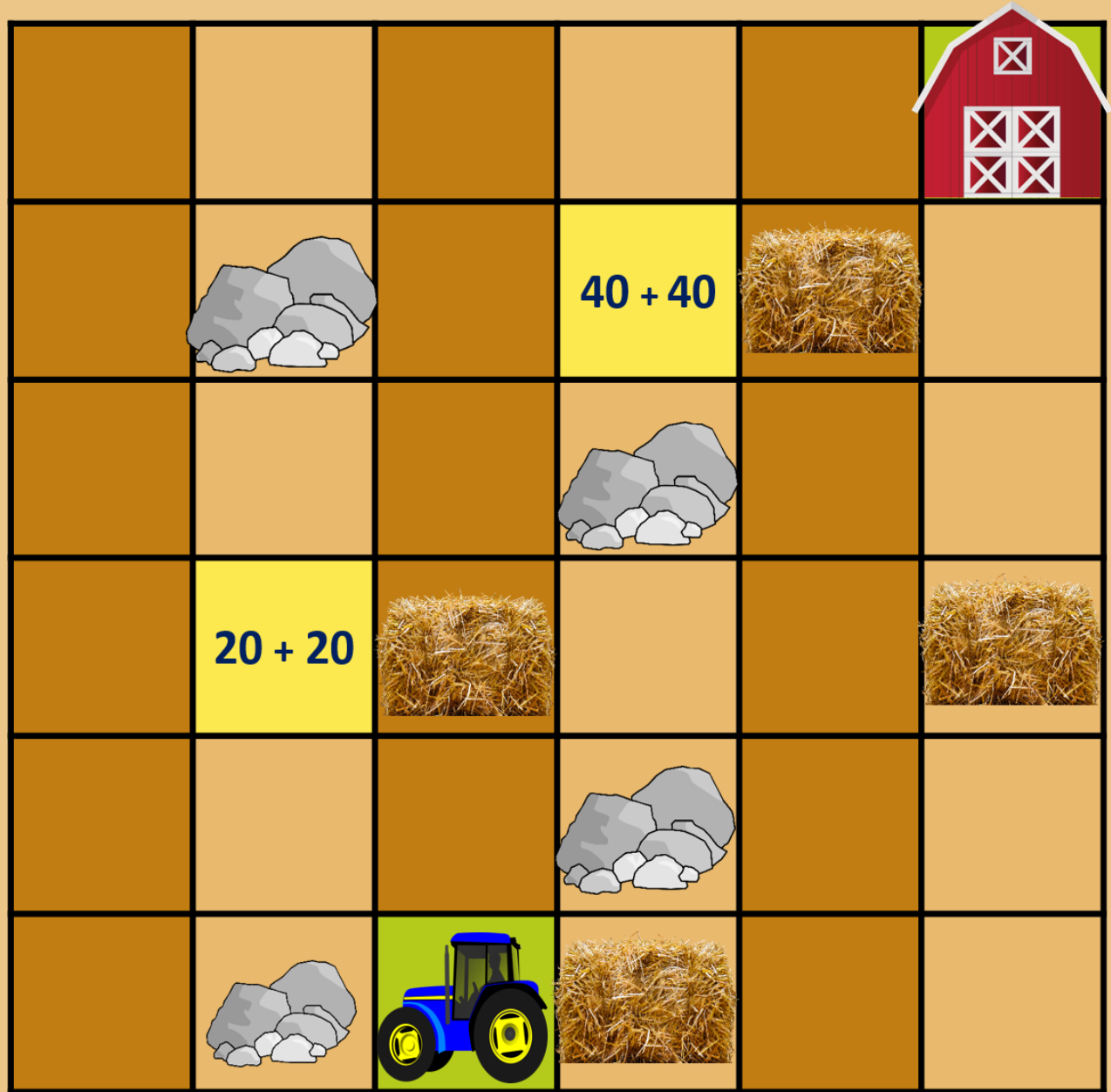
8

Le fermier doit labourer son terrain, seulement il y a quelques obstacles. Avec les flèches, guide son tracteur pour l'emmener jusqu'à la ferme. Le meilleur chemin passe par les étapes :

- $20 + 20$ et
- $40 + 40$



Solution

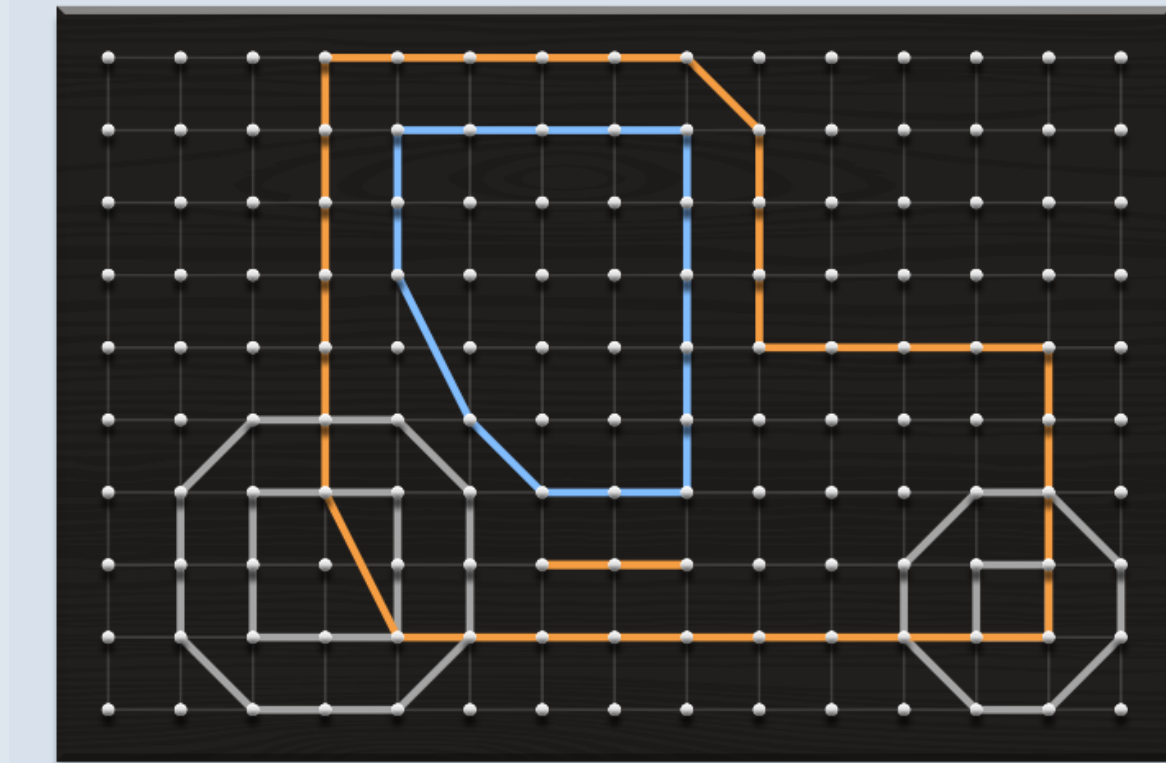




Géoplan ou Géoboard



Utilise un **Géoplan** ou le **Géoboard** en ligne pour tenter de reproduire ce modèle.



Géoboard : <https://apps.mathlearningcenter.org/geoboard/>

Géoplan : Labomathic, Académie Nancy Metz

***En ligne**, choisis le **géoboard rectangulaire** puis clique sur les élastiques de couleur et glisse/dépose les où tu le souhaites.*



Géoboard



aide





Dans la basse-cour, j'aperçois des **lapins** et des **poules**.



Je compte **20 pattes** et **6 têtes**.

Combien y-a-t-il de lapins et de poules dans la basse-cour ?

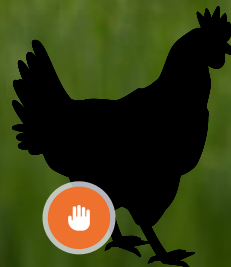


ardoise

La basse-cour



Solution





Maths alors !

La reine Didon de Carthage

On te donnera autant de terre que peut contenir une peau de bœuf !

C'est la réponse donnée par le seigneur à qui la reine Didon de Carthage demanda un peu de terre pour s'installer en Tunisie.

Elissa, astucieuse et intuitive, fait découper une peau en fines lanières. Elle les assemble pour en faire une corde de 4 kilomètres de longueur. Avec cette corde, elle va délimiter son territoire !



Amuse-toi à réaliser l'intuition de la reine Didon en découplant une surface pour en faire une grande longueur.