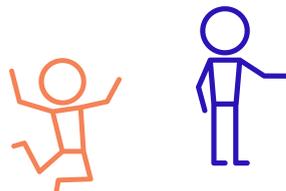




Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

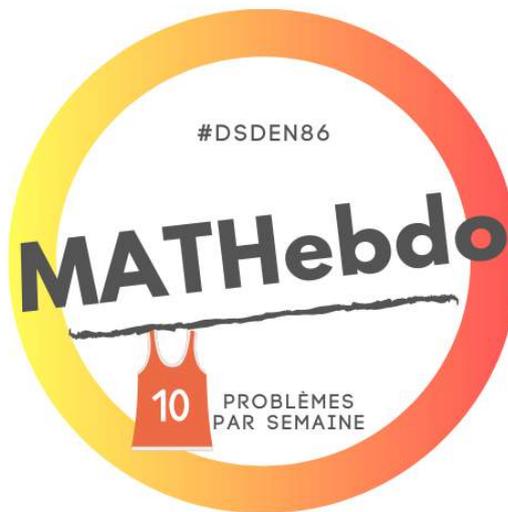
10

2



Espace et Géométrie

9



3



Grandeurs et mesures

8

4

 Problem in English

7

6

5



Entraînement

Roue 20 - CM1/CM2





Le coin du prof

Le guide CM (p.42) présente un **modèle de résolution de problèmes** issu de travaux de recherches en didactique des mathématiques et simplifié en 4 phases.

Il fait écho au "**chemin des champions**", outil créé par MATHebdo pour les élèves. Il sert de guide visuel lors de la résolution pour auto-réguler l'activité de recherche.

Chemin des champions :



Phases fondamentales de la résolution de problèmes

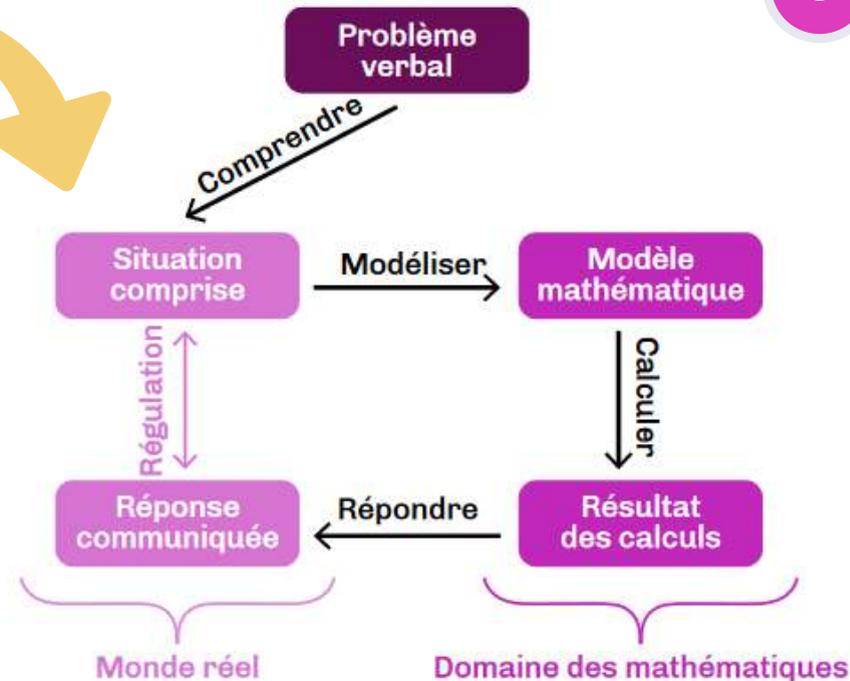


Figure 4. Modèle en quatre phases retenu pour la résolution de problèmes.

Codage des problèmes :



Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	1	1 2 4	2	Représenter sous forme de graphique	Calcul mental avec Apécus	1	1	Surface	Perspective et ligne de fuite	Simplifier



Du nouveau

1



Abonnement



Julien veut s'abonner à un magazine mensuel sur l'Histoire. Il a le choix entre :

- un abonnement de 6 mois coûtant 29 € et 10 centimes,
- ou bien un abonnement d'un an valant 56 € et 40 centimes.

De ces deux solutions, quelle est la plus avantageuse ?



Ardoise

Représenter / modéliser





Du nouveau

2

Journal scolaire

Les élèves de la classe de CM ont vendu 80 exemplaires de leur journal, au prix unitaire de 1,5 €. Il leur restait 25 € provenant des ventes du numéro précédent. Ils achètent alors un lot de bidons de peinture valant 46,20 € et 30 pinceaux coûtant 80 centimes pièce.

Quelle somme restera-t-il aux élèves du CM une fois leurs achats effectués ?



Ardoise

Représenter / modéliser

?



Entraînement

3

Radi MATHebdo

Les clés de l'info



Les clés de l'info - 1/2

Partie 1/2



Les clés de l'info - 2/2

Partie 2/2



L'énoncé de Cosinus

L'énoncé de Cosinus

?

Représenter
/ Modéliser



Observe ce graphique présenté lors d'un journal télévisé.

Utilise tes connaissances mathématiques pour repérer la ou les erreurs. Propose une correction.

Document issu du dossier pédagogique de la SPME 2022 en page 23 à retrouver ici :



Ardoise

Représenter / Modéliser

?



Entraînement

5

CALCUL MENTAL avec Apécus

Entraîner à la flexibilité de lecture des nombres

Echauffement articulaire enfants



435



4,35



43,5



Coin du prof



Progression clé en main

ardoise





En France, les adultes lisent en moyenne la presse papier 16 minutes par jour.
Les jeunes consacrent environ 4h40 par semaine à la lecture de leur magazine préféré.

Qui des adultes ou des jeunes lisent le plus chaque jour?





Problem in English

7



JAMES READS MAGAZINES



magazine



Monday Tuesday Friday



answer



help

bonus



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



Grandeurs et mesures

8

Surface

Ce smartphone va-t-il entrer dans la poche ?

6,83 cm

14,5 cm

15 cm

Surface
100 cm²



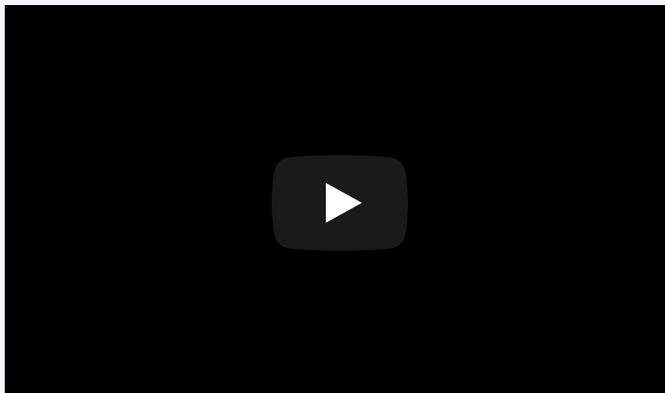
Solution





Trace les lignes de fuite des colonnes de ce journal

P'èda
Ressources
Didia





Dans la page "jeux" d'un magazine



Cette série de 4 mots suit une règle logique.

Quel est, parmi les mots suivants, celui qui peut continuer la série ?

**PARTIR, OISEAU,
PRINCE, PARIAS**



Observe bien les mots.





14 Mars 2022

Journal de MATH-VILLE

Rubrique Maths Alors

MATHS Infos

#314

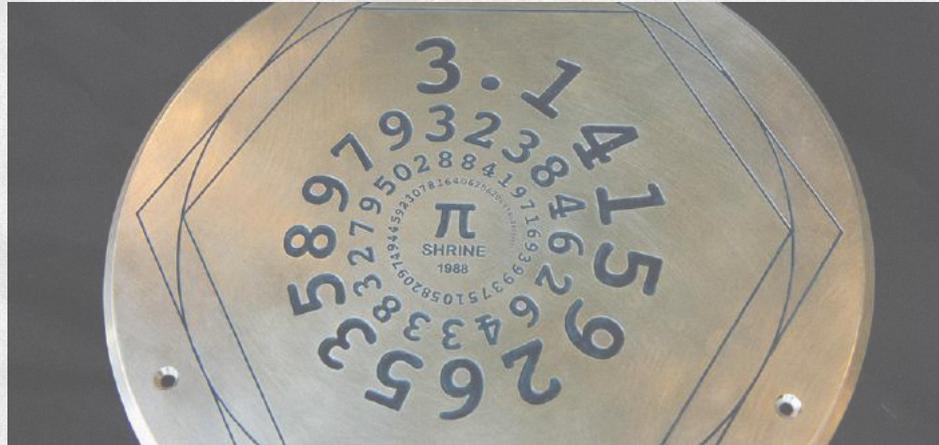
C'est le Pi day !

C'est un nombre mystérieux et vous allez le rencontrer très bientôt ! $\pi \approx 3,14$

HAPPY π DAY!

La journée officielle du nombre PI

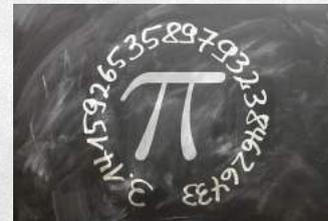
Pi est un nombre qui va nous servir à calculer le périmètre et l'aire d'un cercle.



Ce jour correspond aussi à l'anniversaire de la naissance d'**Albert Einstein** (14 mars 1879) et à celle de la mort du non moins célèbre **Stephen William Hawking**, deux grands mathématiciens que nous avons déjà présentés dans des rubriques Maths Alors.



Ce «Pi-day» est généralement célébré à 1 h 59 de l'après-midi, à cause de l'approximation à 10^{-5} près $\pi \approx 3,14 1 59$



Un conte mathématique

Ecoutez ce conte mathématique qui raconte l'histoire de nombre pi, qui est loin d'être terminée...

