

# Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

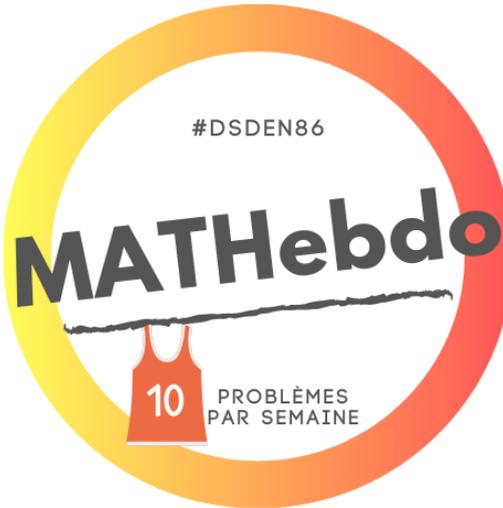
10

2

9

Espace et  
Géométrie

8



3



4



7



Problem  
in English

6

5



Entraînement

**Semaine 27 - CP**

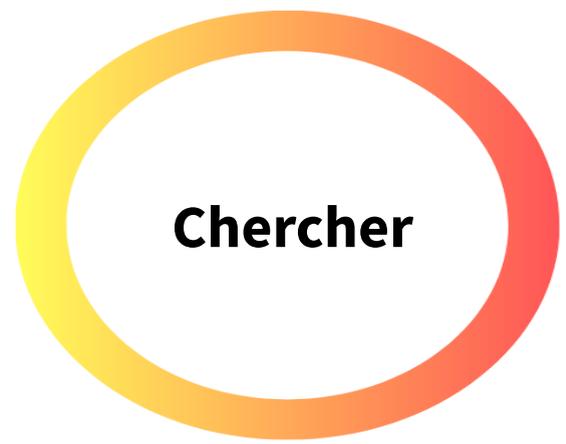




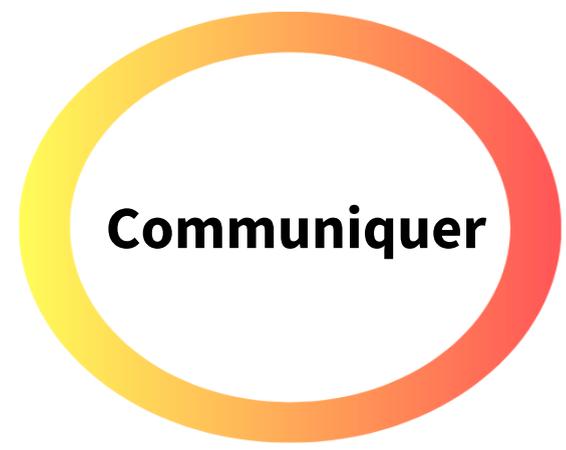
# Le coin du prof



... avec les connaissances sur les **faits numériques** et les stratégies de **calcul**. Mobiliser les acquis des élèves sur leurs **procédures** et sur les **modélisations** déjà utilisées en lien avec les **structures** des problèmes.



La phase de **recherche** doit réellement être une étape dans les mains des élèves et ne pas se focaliser sur une seule procédure afin de faire comprendre aux élèves la **palette d'actions possibles**.



Communiquer (une des 6 compétences math.), c'est permettre aux élèves de **prendre appui sur des écrits** (modélisation par ex.) pour **comprendre, vérifier, justifier leur démarche**.

Chemin des champions :

Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage						Math et EPS avec APECUS		Codage	Quadrillage	Anticiper





Du nouveau !

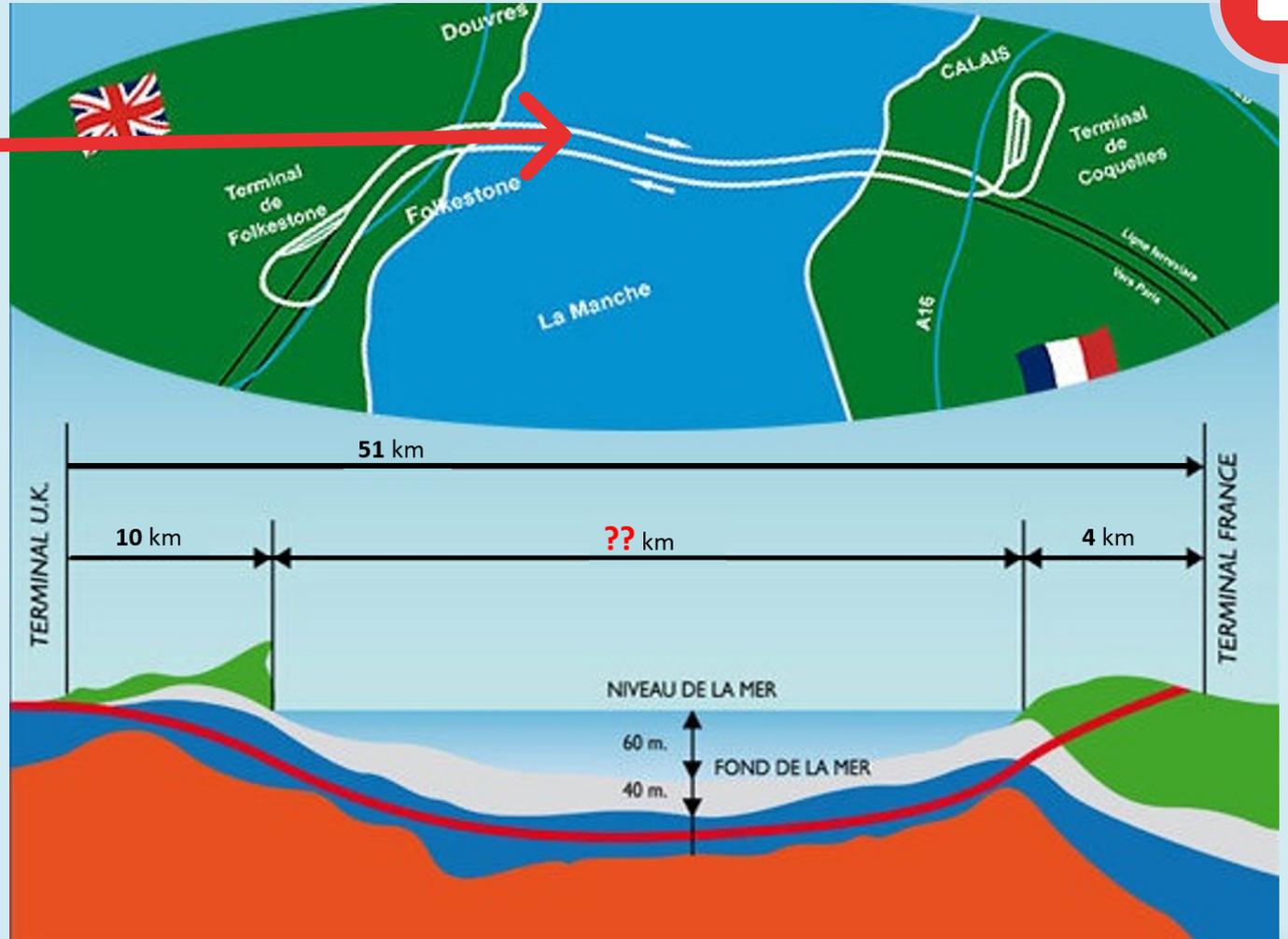
1

# Le tunnel sous la manche

Quelle est la longueur *immergée* du tunnel sous la manche ?



La longueur totale du tunnel est de **51 kilomètres**. Les extrémités du tunnel mesurent **10 km** côté anglais et **4 km** côté français.



ardoise

Représenter / Modéliser





Du nouveau !

2

# Le trésor

Ces terribles pirates souhaitent se partager le trésor :  
80 kilogrammes d'or.



**Combien de kilos d'or chacun aura-t-il ?**



Tu peux partager les lingots.



ardoise

Modéliser





Entraînement

3

# Radi MATHebdo

## L'Odyssée de Magellan



Écoutes sélectives :



Magellan - 01



Magellan - 02



Énoncé de Cosinus



Énoncé de Cosinus

Avec Adèle, Margaux, Robin et Samuel

Extrait musical : Santiano (Hugues Aufray, repris par les Kids United) - Dés que le vent soufflera (Renaud)  
The Flying assassin (JedyProd) - Le Vent dans les voiles (Les Enfantastiques)

ardoise

aide





Entraînement

4

# Guirec et Monique

i

Pendant 5 ans, **Guirec** a parcouru les mers du globe avec sa poule **Monique**. A son retour, Guirec avait 27 ans.



Quel âge avait-il à son départ ?



ardoise



Représenter / Modéliser



Entraînement

5

Durant son tour du monde, Monique pondait **2 oeufs par jour.**



**Combien de jours lui faut-il pour remplir cette boîte de 12 oeufs ?**



Tu peux faire glisser les oeufs pour t'aider...



ardoise

# Les oeufs de Monique



Guirec et son bateau, Yvinec, emprisonné dans les glaces du Groënland. Photo : Guirec Soudée

Représenter / Modéliser





Entraînement



# Les tortues Luth



*La tortue Luth est une espèce protégée car en voie d'extinction.*



**9 tortues** viennent de passer.

**Si 38 tortues étaient passées avant elles, combien de tortues ont déjà rejoint la mer ?**



ardoise

Modéliser





Entraînement

6



# CALCUL MENTAL avec APQUS

Activité Physique  
Quotidienne

Défi pause active  
des maths en  
s'amusant !



26

24



29



CLIC !

ardoise



Coin du prof





Problem in English

7



# James in the Pacific ocean

*Listen to James and answer his question.*



help



children



bonus

+ INFO



blue boat



red boat

?	

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

slate

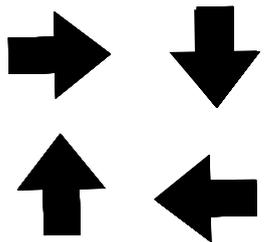
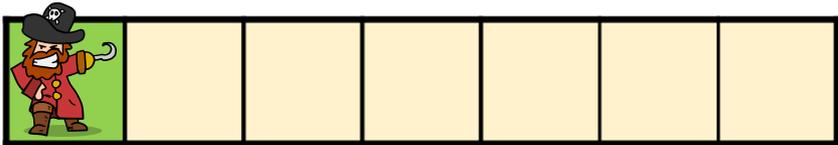
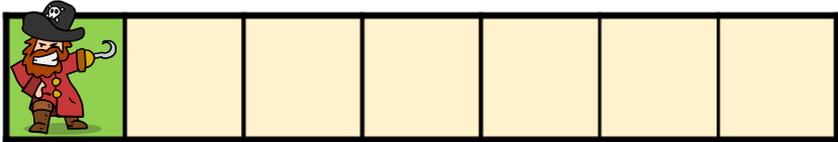
answer



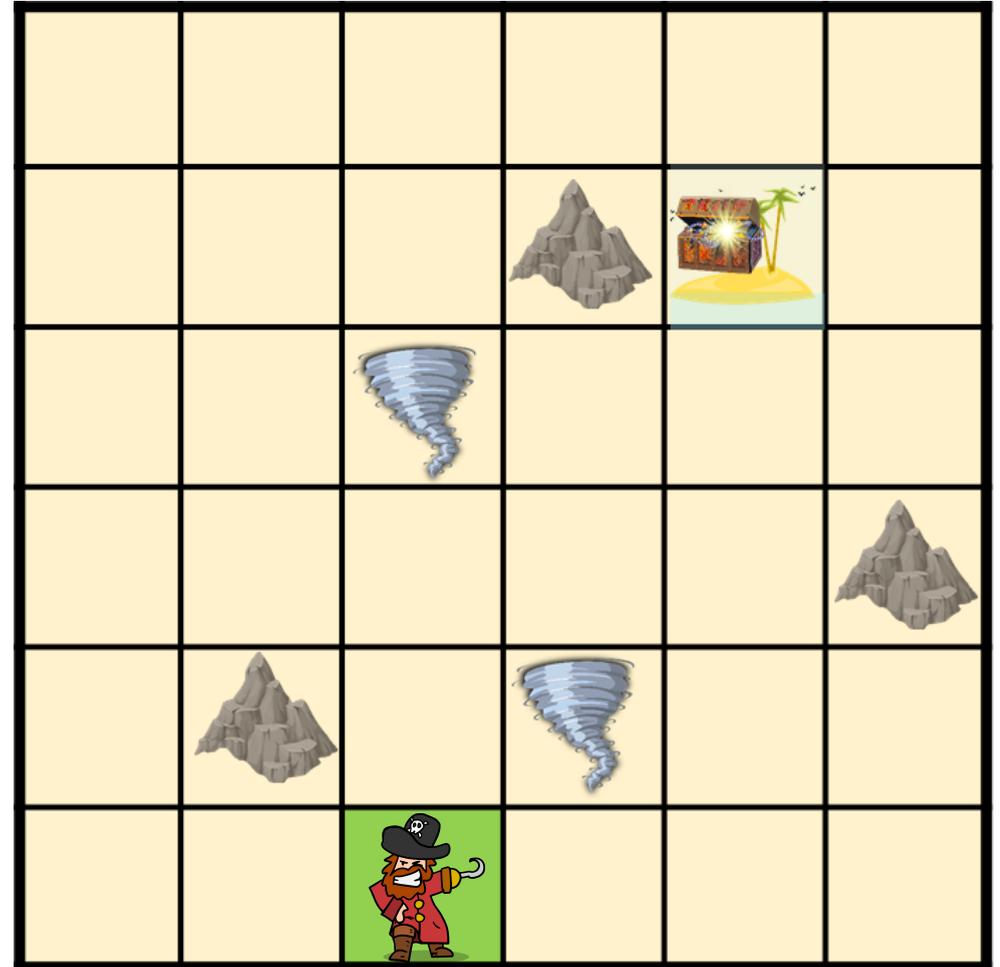


# Le trésor de pirate !

Code deux chemins différents de **6 flèches** pour que le pirate atteigne le trésor en évitant les obstacles.

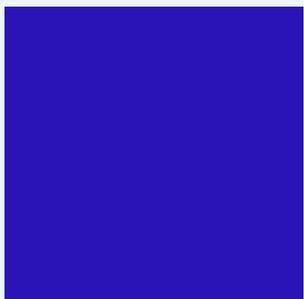
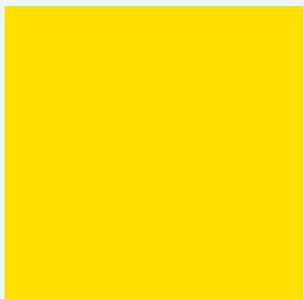


Solutions 





# Le carré latin






Règle du jeu



Essais



Solutions





Remueméninge

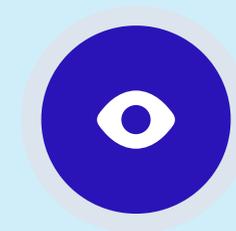
10

# Ohé ohé Capitaine abandonné!

FONCTION  
KEEP IN

FONCTION YOUX 2 1/11/21

					<p>SORTIE</p>	



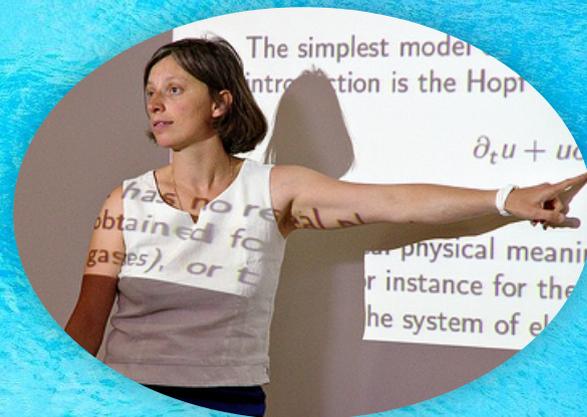
consigne



Maths alors !

## Les courants marins étudiés par une mathématicienne française

**Laure Saint Raymond** est une mathématicienne qui s'intéresse aux **courants marins**. Ce sont des déplacements d'eau de mer caractérisés par une direction, une vitesse et un débit. Tu peux les observer sur cette vidéo :



L'étude de ces mouvements est très compliquée : c'est **un des sept problèmes les plus compliqués du moment**. Sa résolution peut vous rapporter un million de dollars !