

SALON DU
NUMÉRIQUE
ÉDUCATIF
DES SAVOIE



M@ths en-vie



M@th-en-vie

*un retour d'expérience
en classe de CM2*

Classe de Mme Florence Ninet - Référente numérique – Annecy Sud

M@th-en-vie : notre démarche

Nous regardons une image et nous expliquons ce que nous voyons : il faut écrire une « phrase mathématique » et faire un maximum de phrases mathématiques différentes.

Par groupe, au brouillon, nous essayons de créer un problème. Il ne faut pas écrire les données de l'image mais en utiliser dans notre problème.

Nous devons nous mettre d'accord pour avoir un seul problème par groupe. Nous devons nous entraider pour l'orthographe.

Suite de notre démarche...

Nous devons résoudre notre problème pour voir s'il fonctionne bien.

Nous allons taper notre problème sur le padlet pour le partager avec les autres élèves.

Sur un autre padlet, nous tapons notre correction

Et voilà, il n'y a plus qu'à faire les problèmes des copains ou donner l'adresse à une autre classe pour qu'elle fasse nos problèmes !

Et après ?

Nous préparons une rando-photo à la recherche de belles images à exploiter.

Nous voulons partager nos problèmes et nos images avec d'autres classes.

Des tartelettes...



...ou un forfait



**APPELS
ILLIMITÉS**
200Mo D'INTERNET **4G**

6 €99
PAR MOIS⁽¹⁾
pendant 6 mois
puis **9,99€/mois**

SANS ENGAGEMENT

M@th-en-vie sur un padlet



M@th-en-vie sur un padlet



Des exemples de padlets

Maths en vie monnaie 31

Maths en vie monnaie 31

HKAA

Si j'achète un forfait pendant 3 ans combien ça va me coûter?



KHEN

Je souhaite m'abonner pendant 2 ans. Combien va me coûter l'abonnement?

UMAH

Si je prends le même forfait pendant 1 an, combien je paierai ?

raia

Madame Dupont s'engage pour cet abonnement pendant un an. Combien d'argent devra t-elle payer?

BJLM

Michel achète 2 ans d'internet. Combien aura t-il payé au bout de 2 ans? Sachant qu'il a prévu un budget de 150 euros aura t-il assez d'argent?

NEPIZ

rika et Aziz veulent acheter deux cartes téléphoniques. Combien dépenseront-ils en 18 mois?

Des exemples de padlets

Math en vie Photo monnaie 21

monnaie 21

LBMJ

Jean a 4 euros il veut acheter 2 tartelettes au citron et 1 tartelette à la pomme.

A: aura t-il assez d'argent pour tout acheter ?

B: sinon; combien d'argent aurait-il dû prendre en plus pour tout acheter ?

Math en vie Monnaie 21



hamu

Si on achete 134 tartelettes au citron et 76 tartelettes à la pomme combien d'argent doit on donner au marchand du marché ?

epani

Jean Michel a 10,25 €. Il veut acheter 4 tartelettes de chaque. Peut il tout acheter?

izra

Mr Duran a 10 euros . Il achète 2 tartelettes au citron et 4 tartelettes aux pommes . Aura-t-il assez d'argent ?

HKAA

Si j'ai 23 tartelettes à la pomme et 17 tartelettes au citron . Combien coutent toute les tartelettes?

hnek

Clara, Jeanne et Audrey ont chacune 95 centimes dans leur porte-monnaie. Elles veulent acheter 2 tartelettes au citron et une tartelette aux pommes. Ont elles assez d'argent pour les acheter?



Avec la correction

LBMJ

Jean a 4 euros il veut acheter 2 tartelettes au citron et 1 tartelette à la pomme.

A: aura t-il assez d'argent pour tout acheter ?

B: sinon, combien d'argent aurait-il dû prendre en plus pour tout acheter ?

opération:

(a)

$$1,40 + 1,40 + 1,65 = 4,45$$

(b)

$$4,45 - 4,00 = 0,45$$

(a) Non il n'aura pas assez d'argent pour tout acheter.

(b) Il aurait dû prendre 0,45 centimes de plus.

Math en vie Monnaie 21



hamu

Si on achète 134 tartelettes au citron et 76 tartelettes à la pomme combien d'argent doit on donner au marchand du marché ?

au citron = $134 \times 1,40 = 187,60$
les pommes = $76 \times 1,65 = 125,4$
tout = $187,60 + 125,4 = 313$
On doit donner au marchand du marché 313 euros.

e pani

Jean Michel a 10,25 €. Il veut acheter 4 tartelettes de chaque. Peut-il tout acheter ?

Non il ne peut pas tout acheter.

$$4 \times 1,40 = 5,60$$

$$4 \times 1,65 = 6,60$$

$$5,60 + 6,60 = 12,20$$

HKAA

Si j'ai 23 tartelettes à la pomme et 17 tartelettes au citron. Combien coûtent toutes les tartelettes ?

$$140 \times 17 = 23,80$$

$$1,65 \times 23 = 37,95$$

$$37,95 + 23,80 = 61,75$$

Toutes les tartelettes coûtent 61,75 EURO.

hnek

Clara, Jeanne et Audrey ont chacune 95 centimes dans leur porte-monnaie. Elles veulent acheter 2 tartelettes au citron et une tartelette aux pommes. Ont-elles assez d'argent pour les acheter ?

HNEK

Non elles n'ont pas assez d'argent ($4,45 > 2,85$)

$$1,40 + 1,40 + 1,65 = 4,45$$

$$95 \text{ cts} \times 3 = 2,85$$

izra

Mr Duran a 10 euros. Il achète 2 tartelettes au citron et 4 tartelettes aux pommes. Aura-t-il assez d'argent ?

opération

$$1,40 + 1,40 = 2,80 \text{€}$$

$$1,65 \times 4 = 7,60 \text{€}$$

$$2,80 + 7,60 = 9,40 \text{€}$$

Oui, il aura assez d'argent

Ce qu'en pensent les élèves

Ça nous fait réfléchir.

On apprend à s'aider.

On apprend à travailler collectivement.

On apprend à se mettre d'accord sur notre travail.

On va réutiliser ce qu'on sait faire (les opérations...)

Ça fait utiliser l'imagination.

Ce qu'en pensent (encore) les élèves

On peut créer nos problèmes.

C'est aux autres de la classe de trouver la solution

C'est un travail collectif.

On peut imaginer ce qu'on veut par rapport à l'image.

On peut créer beaucoup de problèmes à partir d'une seule image.

On travaille aussi sur l'ordinateur.

On est autonome.