COOP'maths 2020 – 2021 - CYCLE 3/4 Rallye mathématiques coopératif Manche n°2



ASSOCIATION DÉPARTEMENTALE ORNE

<u>ÉPREUVE N°1</u> : LE LABYRINTHE

Trouve le chemin du 100 pour sortir du labyrinthe :

ENTREE: 100	200-50	75+35	SORTIE 100
Moitié de 200	125-20	1000-10	64+36
50+50	10+10	4x25	(3x30) +10
200-100	10x10	5x20	200-1
Moitié de 300	30+70	100 x 1	55+55
199-1	120-20	Double de 35	199+1

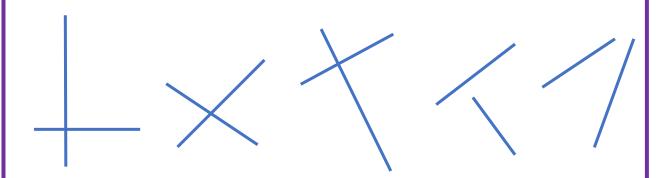
Plusieurs chemins peuvent exister!

Combien en as-tu trouvé ? Tu peux utiliser plusieurs couleurs pour représenter les différents chemins.

. . .

<u>ÉPREUVE N°2</u>: LES DROITES

Ces droites qui se coupent sont-elles perpendiculaires entre elles ? Entoure les bonnes réponses.



A toi de tracer deux droites, (d) et (e), perpendiculaires entre elles.

<u>ÉPREUVE N°3</u>: LES FEUTRES



Voici $\frac{1}{4}$ des feutres de Liam. Combien en a-t-il en tout ?

...

C'est aussi $\frac{1}{3}$ des feutres d'Ivar. Combien en possède-t-il ?

...

Qui en a le plus ?

...

ÉPREUVE N°4: UN ENCAS





Quel est le poids d'un biscuit ?



Combien faut-il de biscuits pour obtenir 1 KG de BN?



<u>ÉPREUVE N°5</u> : LES TRIANGLES

Trace un triangle isocèle avec AB = AC = 5cm

Trace un triangle rectangle DEF

ÉPREUVE N°6: PÂTE À TARTINER



Quel est le poids d'une petite cuillère de pâte à tartiner?



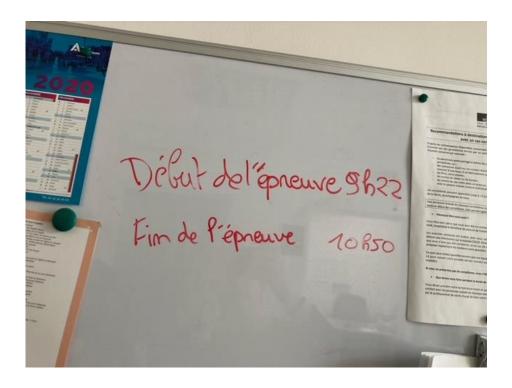
Je mets sur mes tartines 2 petites cuillères de pâte à tartiner tous les matins. Au bout de combien de jours le pot sera terminé ?



Le prix du pot est de 5.95€, quel est le prix au kilo?



<u>ÉPREUVE N°7</u> : CODE PIN



Ces horaires sont pour les élèves qui ont le droit à un tiers temps. Quelle est la durée de l'épreuve pour les autres candidats

...

ÉPREUVE N°8: CODE PIN

Aidez-moi à retrouver mon code Pin

Cherchez un nombre entre 900 et 1000 dont les 3 chiffres sont différents.

Son chiffre des centaines est le triple de celui des unités

Son chiffre des dizaines est un chiffre impair qui n'est ni 1, ni 5.

Quel est mon code Pin?



