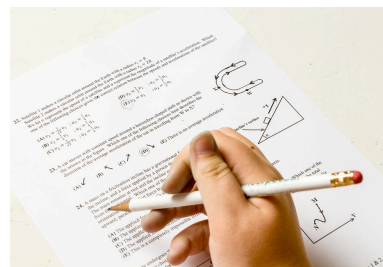


Y a-t-il un problème ?

Cycle 3

élémentaire



Problèmes de février 2019 (Solutions à envoyer pour le 11 mars 2019)

LES TROIS BERGERIES

Tous les soirs Marine rentre ses 170 brebis dans trois bergeries différentes.

- Le nombre de brebis de la bergerie A est le double du nombre de brebis de la bergerie B.
- Dans la bergerie C, Marine rentre 20 brebis.

Combien de brebis y a-t-il dans chaque bergerie ?

CARRES et RECTANGLE

ÉVARISTE

Rectangle de carrés

112

Toutes les parcelles sont des carrés.
Trouver les dimensions du rectangle extérieur.

12

2

Rallye mathématique de Champigny 2003

APMEP - Fichier ÉVARISTE École

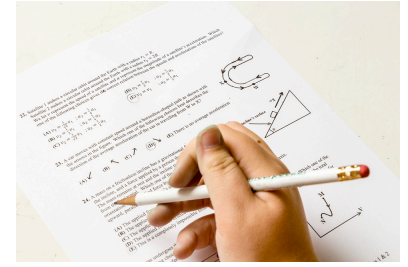
AMENEZ LES COULEURS

Dans un sac se trouvent sept boules rouges, cinq boules bleues et trois boules vertes. Quand tu plonges la main dans le sac, tu ne regardes pas la boule que tu prends.

Combien de boules dois-tu retirer du sac pour être certain d'avoir au moins une boule de chaque couleur ?

Y a-t-il un problème ?

élémentaire



Problèmes de mars 2019 (Solutions à envoyer pour le 1er avril 2019)

C'EST LE BOUQUET !

Nadine est fleuriste. Dans son magasin elle a :

- des roses qui ont toutes 9 pétales,
- des tulipes qui ont toutes 7 pétales,
- des marguerites qui ont toutes 14 pétales,
- des orchidées qui ont toutes 3 pétales,
- des trèfles géants qui ont tous 4 pétales.

Elle ne compose que des bouquets de 20 pétales

Combien de bouquets différents peut-il composer ?

Quelle est la composition des ces bouquets ?

DEPLACEMENT

Si Basile va au collège à pied et qu'il revient en bus, il met en tout une heure et demie.

S'il fait l'aller-retour en bus, il met en tout une demi-heure

Combien mettrait-il de temps s'il faisait l'aller-retour à pied ?

ENIGME

Ma première lettre est dans GROS et non dans LONG.

Ma seconde lettre est dans ROUE et non dans GLUE.

Ma troisième lettre est dans BRUN et non dans BOND.

Ma quatrième lettre est dans GRIS et non dans SIROP.

Ma cinquième lettre est dans MALE et non dans LARD.

Trouve un mot de 5 lettres. Ce mot peut être qualifié de « vermillon ».