

CM

y a-t-il un problème?

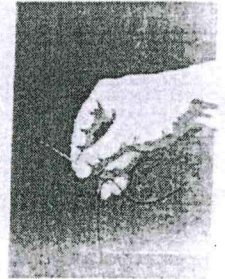
Problème d'avril-mai 2019 (Solutions à envoyer pour le 3 juin 2019)

COUPEZ

EVARISTE

Dans une maison de couture, les 4 ouvrières confectionnent 2 robes en 2 jours. Le directeur embauche 12 nouvelles ouvrières.

Combien de robes seront cousues en 20 jours par l'équipe réunie ?



Rallye mathématique des écoles des Ardennes 1997

APMEP - FICHER ÉVARISTE

a) 80 robes seront cousues en 20 jours.

4 ouvrières = 2 robes en 2 jours.

16 ouvrière = 80 robes en 20 jours. —

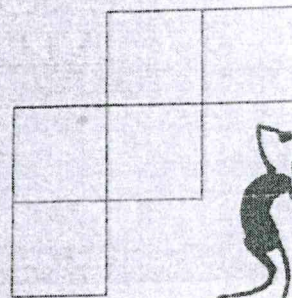
ET DE CINQ !

EVARISTE

Ce dessin représente une figure géométrique constituée de 5 carrés identiques.

Son aire est 125 cm^2 .

Quel est son périmètre ?



Périmètre = longueur du côté

Défi-maths de Vendée 2002

APMEP - FICHER ÉVARISTE

Coup de pouce en cas de difficultés :

Quelle est l'aire d'un carré ?

Combien mesure son côté ?

Le périmètre de la figure est de 60 cm.

$$125 \div 5 = 25$$

Comme $5 \times 5 = 25$ alors 1 côté mesure 5 cm. —

$$5 \times 12 = 60$$

DANSONS

É
S
EVARISTE

Pour danser la "math'zurca", il faut des couples de deux danseurs : un garçon et une fille.

Voici une liste d'enfants : Pierre, Anne, Christophe, Luc, Valérie et Isabelle.

Quels sont tous les couples de danseurs que l'on peut former ?



Rallye mathématique de Champigny 2003

APMEP - 1933 - 1993

Il y a 9 couples

Luc - Anne

Pierre - Anne

Luc - Valérie

Pierre - Valérie

Luc - Isabelle

Pierre - Isabelle

Christophe - Anne

Christophe - Valérie

Christophe - Isabelle.