

Défi math 2017 - problèmes pour le cycle 3 - niveau 2

Semaine 1

Problème obligatoire

Les étiquettes

Vous disposez d'une feuille rectangulaire de 19 cm sur 24 cm.

Vous devez faire le plus grand nombre possible d'étiquettes rectangulaires de 7 cm sur 3 cm.

Combien d'étiquettes allez-vous pouvoir faire ?

Vous allez pouvoir faire
21 étiquettes.

Voir la suite de la solution à la page suivante.

1	2	3	4	5	6	7	8
9		10			11		12
13		14		15			
16		17		18			
19		20		21			

Problème facultatif
Les nombres mystérieux

J'ai choisi 2 nombres.

Si je les additionne, je trouve 62.

Si je calcule leur différence, je trouve 6.

Alors, qui sont mes 2 nombres mystérieux ?

$$28 + 34 = 62 \quad \text{et} \quad 34 - 28 = 6$$

Les deux nombres mystérieux sont :

28 et 34