

PROBLEMES ET NUMERATION CMI AVRIL 2024

) sur feuille à carreaux avec une présentation correcte

Problème 1

8 personnes se partagent équitablement 400 madeleines.

Combien de madeleines aura chaque personne?

$400 : 8 = 50$

Chaque personne aura 50 madeleines

Problème 2

?? - 1h55 - 12h20

10h25 10h30 11h00 11h20 12h20
 - 5 - 10 -10 -10 - 10 - 10 -1h

Ils sont partis à 10h25.

Problème 3

Un jardin rectangulaire contient 27 rangées de 59 tulipes. Le jardinier veut les prendre en photo une par une, il peut faire 1680 photos avec son appareil, en aura-t-il assez ?

Combien de photos doit il réaliser ?

$27 \times 59 = 1593$

Il doit réaliser 1593 photos de tulipes

Avec son appareil, il peut faire 1680 photos avec son appareil, en aura-t-il assez ?

Oui, il aura assez de place sur son appareil, car son appareil peut faire 1680 photos (1680 supérieur à 1593)

Si oui, combien peut il encore faire de photos ?

$1680 - 1593 = 87$

Il peut encore réaliser 87 photos

DECOMPOSER ET RECOMPOSER LES FRACTIONS

<u>DECOMPOSER EN SOMMES D'ENTIER ET DE FRACTIONS</u>	<u>Calculer de tête</u>	<u>Calculer de tête</u>	<u>Transformer en écriture décimale</u>
Exemple: $9/4 = 2 + 1/4$ $25/2 = 12 + 1/2$ $46/10 = 4 + 6/10$ $37/8 = 4 + 5/8$ $18/4 = 4 + 2/4$ $29/3 = 9 + 2/3$	$78 + 22 = 100$ $47 + 53 = 100$ $31 + 69 = 100$ $756 + 244 = 1000$	$78 + 29 = 107$ $37 + 79 = 116$ $78 - 19 = 59$ $46 - 9 = 37$	$15/10 = 1,5$ $23/100 = 0,23$ $1 + 3/5 = 1,6$ (car $3/5 = 6/10$) $7 + 9/100 = 7,09$ $245/100 = 2,45$

POSER SI NECESSAIRE ET CALCULER

<u>A POSER</u> $2059 \times 236 = 485\ 924$ $589 \times 2307 = 1\ 358\ 823$	$20231 - 569 = 19\ 662$ $2000 - 645 = 1355$
<u>A POSER</u> $60389 : 8$ $q = 7548$ $r = 1$ $7023 : 7$ $q = 1003$ $r = 2$	<u>De tête :</u> $36 : 2 = 18$ $96 : 2 = 48$ $48 : 4 = 12$ $32 : 4 = 8$ $360 : 20 = 18$ $480 : 40 = 12$ $760 : 20 = 38$

TABLES DE MULTIPLICATION A REVOIR DANS LE DESORDRE 6, 7, 8, 9