

PROBLEMES ET NUMERATION CM1 FEVRIER 2022

CORRECTION
différenciation cm1

Problème 1

Au restaurant, 8 amis ont pris le même menu. Le prix d'un repas est de 24 euros.

Quel est le prix total ?

Quel est le prix TOTAL?

Repas- prix total-8 amis- 1 menu 24 euros

problème de multiplication

$24 \times 8 = 192$

Le prix total est de 192 euros

Problème 2

Une animalerie vient de recevoir 9 aquariums et 180 poissons. Elle veut les répartir pour qu'il y ait le même nombre de poissons dans tous les aquariums.

Est-ce possible? **mots importants + ce que je cherche +schéma+ calcul+ réponse**

180 poissons, 9 aquariums, répartir donc problème de division

$180 : 9 = 20$

C'est possible, on mettra 20 poissons dans chaque aquarium

Trouver 3 façons différentes d'écrire les fractions suivantes

$17/4$ $11/3$ $27/5$ $38/10$

$17/4 = 34/8 = 68/16 = 4 + 1/4 = 1/4 \times 17$

$11/3 = 22/6 = 44/12 = 3 + 2/3 = 1/3 \times 11$

$27/5 = 54/10 = 540/100 = 108/20 = 5 + 2/5 = 1/5 \times 27$

$38/10 = 76/20 = 380/100 = 3 + 8/10 = 1/10 \times 38$

Situer des fractions sur une droite graduée à construire

$21/4$ $34/10$ $17/5$

$21/4 = 5 + 1/4$ $34/10 = 3 + 4/10$ $17/5 = 3 + 2/5$

POSER SI NECESSAIRE ET CALCULER

$3169 \times 7 = 22183$ $3087 \times 5 = 15435$	$23056 - 569 = 22487$ $6000 - 548 = 5452$ $20036 - 1254 = 18782$	
$936 : 8 = 117$ et $r = 0$ $936 : 9 = 104$ et $r = 0$	Calculer de tête $7 \times 6 + 8 = 50$ $8 \times 7 + 5 = 61$ $7 \times 4 + 8 = 36$ $8 \times 9 + 9 = 81$ $7 \times 6 + 7 = 49$ $3 \times 9 + 7 = 34$ $8 \times 6 + 9 = 57$	Calculer de tête $87 : 9 = 9$ $r = 6$ $21 : 7 = 3$ $r = 0$ $36 : 8 = 4$ $r = 4$ $54 : 7 = 7$ $r = 5$ $46 : 5 = 9$ $r = 1$ $21 : 7 = 3$ $r = 0$ $38 : 9 = 4$ $r = 2$
$860 : 6 = 143$ et $r = 2$ $9750 : 7 = 1392$ et $r = 6$		

**Savoir par cœur les tables de multiplication dans le désordre 6,7,8,9 :
révision tous les 2-3 jours**