

Corrections des mathématiques CM1 - Vendredi 27 mars

Quelques problèmes de fractions 8 et 10 page 35 et de divisions 10 et 11 page 87.

Pour le problème 11 page 87, transforme le nombre d'heures en jours (et en heures s'il en reste).

Problème 8 page 35 : 13 ne se partage pas en 4 $13 : 4 ?$ quotient = 3 reste = 1
ils auront 3 vis chacun et il restera une vis.

Problème 10 page 35 :

Je fais d'abord la liste des multiples de 3 jusqu'à 46 : 3 - 6 - 9 - 12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 30 - 33 - 36 - 39 - 42 - 45 - 48

Il faut une tourte pour 3 personnes (un tiers $\times 3 =$ une tourte entière).

Il faut 16 tourtes pour 48 personnes ($16 \times 3 = 48$)

Comme il ne sont que 46 personnes, il restera 2 parts, donc 2 tiers d'une tourte.

Problème 10 page 87 :

Je divise la recette souhaitée 5 000 euros par le prix d'une place, c'est à dire 15 euros.

$5\ 000 : 15 ?$ quotient = 333 reste = 5

Donc s'il y a 333 spectateurs, la recette sera de 4 995 euros, il manque donc 5 euros.

Il faut donc vendre au minimum 334 places et cela rapportera 5 010 euros.

Problème 11 page 87 :

Je transforme le nombre d' heures en jours en le divisant par 24 (un jour = 24 heures)

$6\ 500 : 24 ?$ quotient = 270 reste = 20

La durée de la mission pourrait être de 270 jours et 20 heures. (soit environ 9 mois)