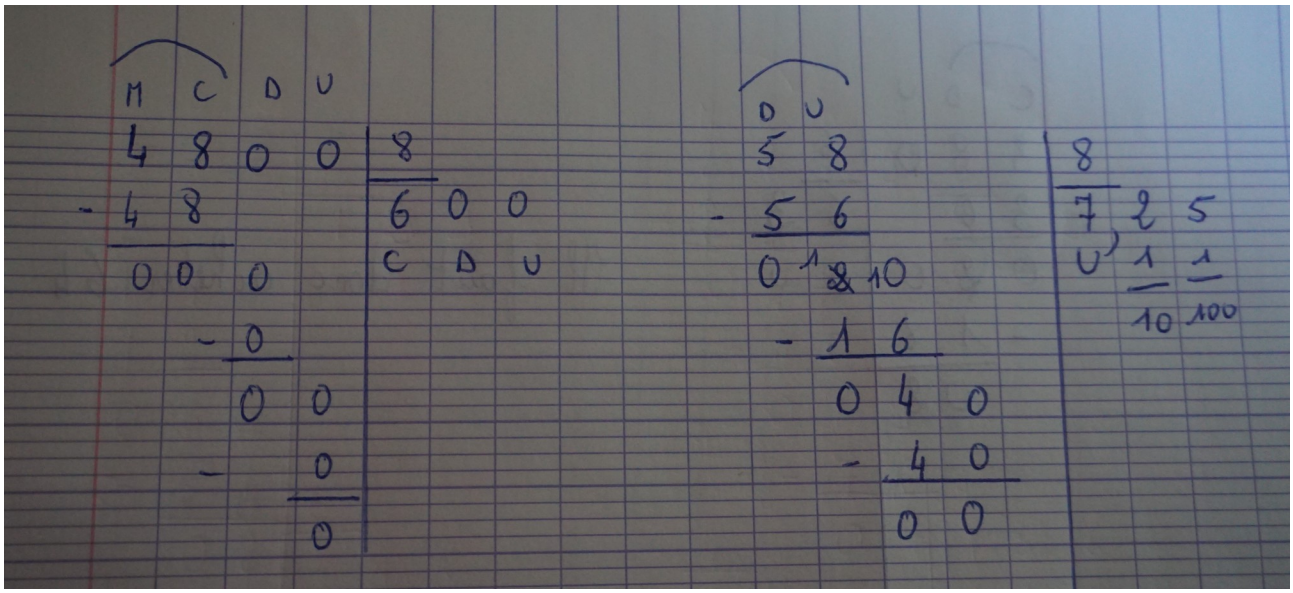
Correction des exercices du cahier semaine 10

Mardi 2 juin

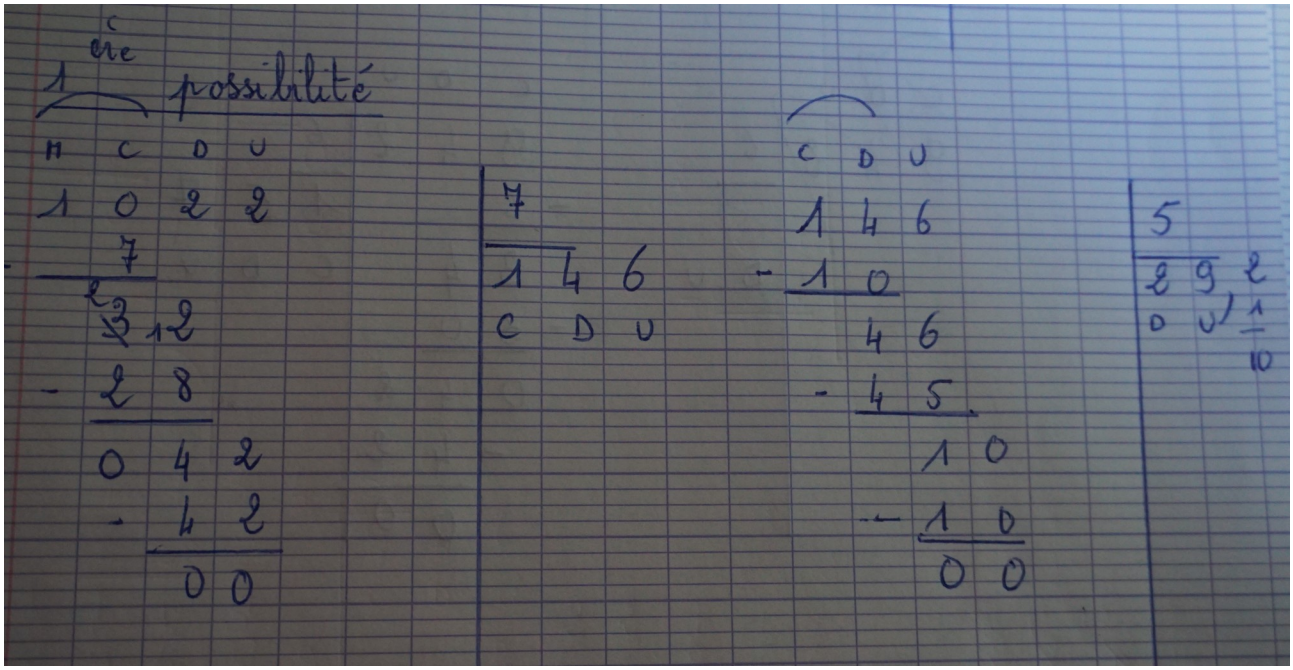
Pose et calcule.

4 800 divisé par 8 (quotient entier)

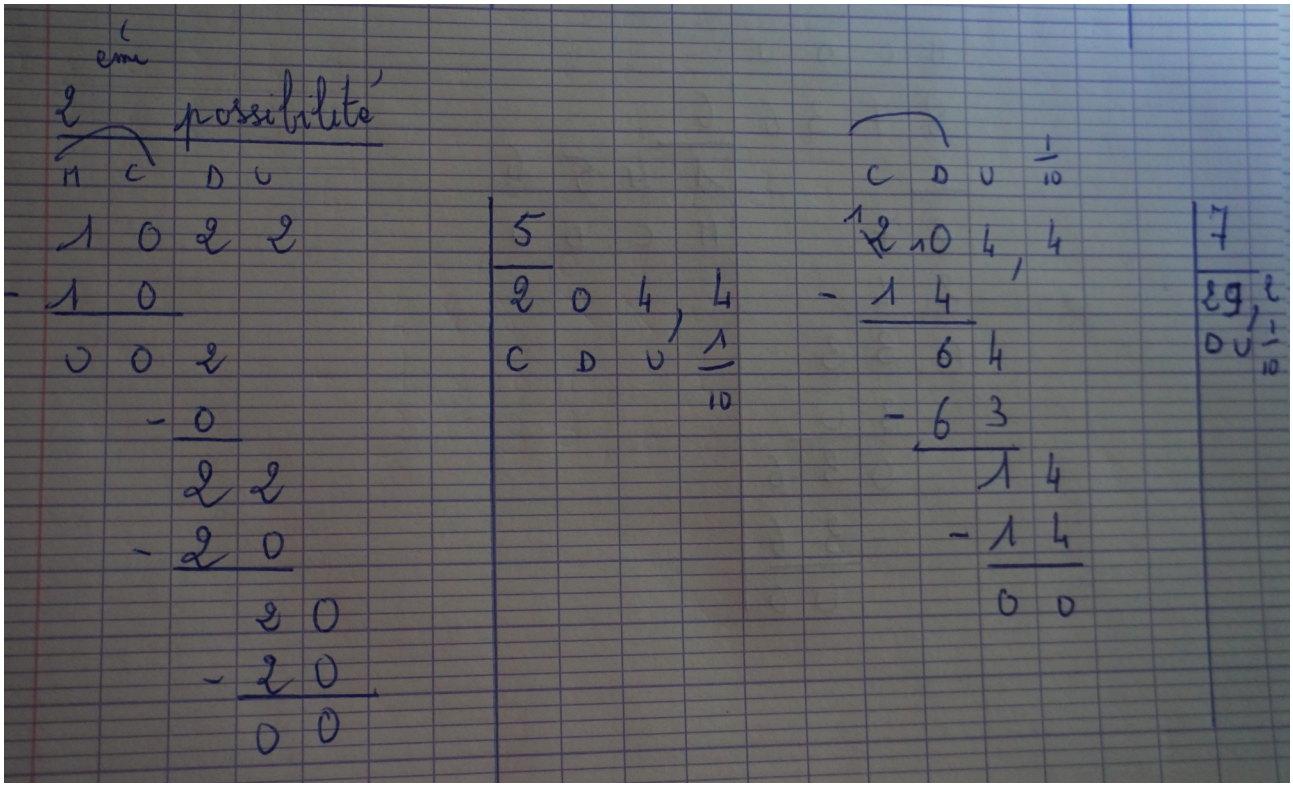
58 divisé par 8 (quotient décimal)



Une famille de cinq personnes a séjourné pendant sept jours à l'hôtel. Elle a payé 1 022 euros pour la semaine. Calcule le prix de revient d'une journée par personne.



On cherche tout d'abord le prix de revient par jour pour la famille puis pour chaque personne.



On cherche le prix de revient par personne pour une semaine puis par jour. Dans cette possibilité, il y avait une division avec un dividende décimal qui s'effectue de la même façon que celles à dividende entier.

Le prix de revient d'une journée par personne est de 29,2 euros.

Jeudi 4 juin

Écris sous forme de nombre décimal.

5/10= **0,5**

15/100 = **0,15**

232/10= **23,2**

28/1 000= **0,028**

Écris sous forme de fraction décimale.

0,006 = **6/1 000**

0,008 =**8/ 1 000**

0,15 = **15/ 100**

2,5 = **25/10**

Douze amis se cotisent pour faire un cadeau à Lou : chacun donne 2 euros. Avec cet argent, elles achètent le maximum de DVD à 7 euros l'un et avec le reste, elles achètent des bonbons. Combien de DVD peuvent-elles acheter ? Pour quelle somme de bonbons achètent-elles ?

12x2 = 24

24 : 7 = 3 et reste 3 (7x3 + 3 = 24)

Elles peuvent acheter 3 DVD et elles achètent pour 3 euros de bonbons.

Vendredi 5 juin

Effectue les calculs sans les poser.

12,5 x 10 = **125**

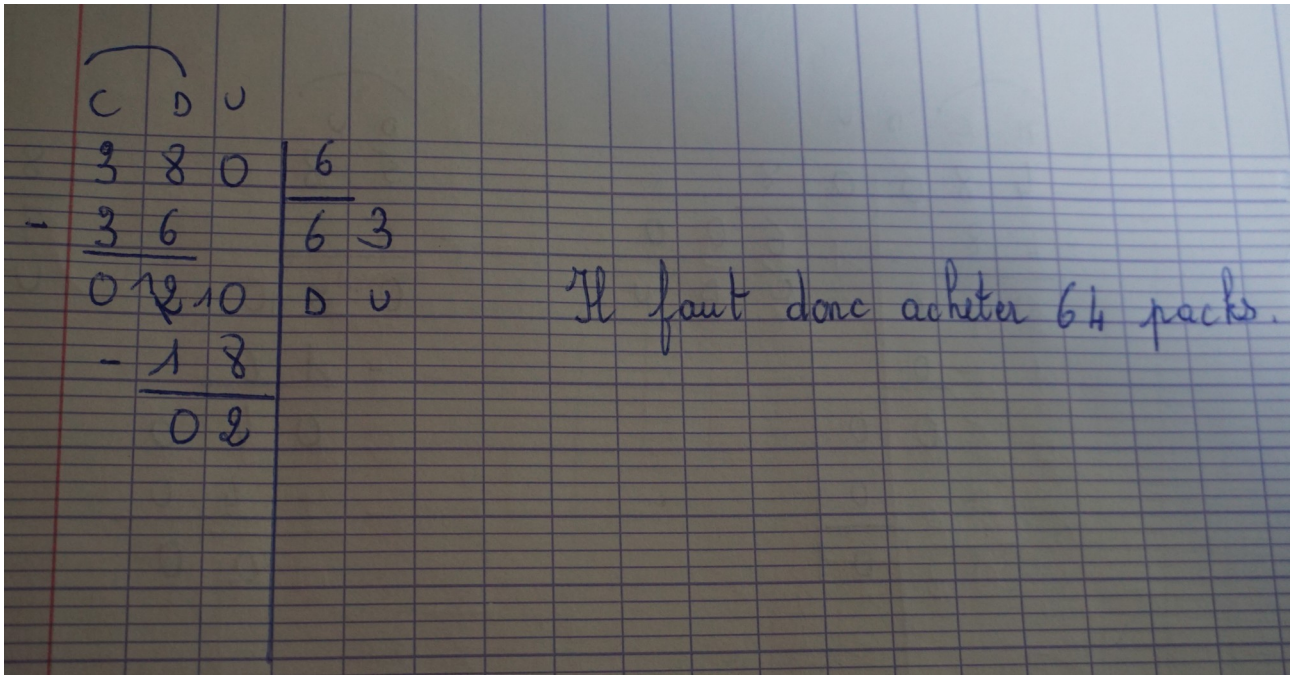
12,5 x 100 =**1 250**

96,3 x 1 000 = **96 300**

31,75 x 1 000 = **31 750**

3,47 x 100 = **347**

Pour fêter son anniversaire, Fatima a besoin de 380 boites de soda. Ces boites se vendent par pack de 6 uniquement. Combien doit-on acheter de packs ? Combien aura-t-elle acheté de boites en trop ?



On doit acheter 64 packs et il restera 4 boites en trop. En effet, si elle n'en achète que 63 packs, il lui manquera 2 boites. Il faut donc qu'elle achète un pack supplémentaire et il y aura 4 boites en trop.