Correction défi Mathématique du collège de Pian sur Garonne

Mars 2016 - Niveau 6ème

DEFI N°1 **0,35€ ou 35 centimes**

3,70 : 2 = 1,85
Chaque fille reçoit 1,85€.

1,85 – 1,50 = 0,35
Il reste 0,35€ à la fille qui achète un magazine.

DEFI N°2 186€

5,4hm = 540m 3,5dam = 35m 4hm = 400m

125 + 540 + 35 + 35 + 400 + 35= 1 170
Pierre a besoin de 1 170m de fil barbelé.

1170 : 100 = 11,7
Il a besoin de 11,7 rouleaux de fils barbelés soit 12 rouleaux.

12 × 15,5 = 186
Clôturer son champ lui coutera 186€.

DEFI N°3 **19h55**

17h10 + 45min = 17h55
Elle part de chez elle à 17h55 pour aller au cours de musique.

17h55 + (15min×2) + 1h30 = 17h55 + 2 h = 19h55
Elle est de retour chez elle à 19h55.

DEFI N°4 $\frac{12}{15}$

$0,8 = \frac{8}{10} = \frac{4}{5} = \frac{12}{15}$
Le numérateur 12 est pair et formé de deux chiffres.
Le dénominateur est impair.
La barre de fraction est bien un axe de symétrie si on écrit les chiffres comme sur le dessin.