

correction des 15 problèmes du vendredi 20 mars

PB1) $3\,742 - 2\,180 = 1\,562$

$1\,562$ spectateurs encouragent les rouges.

PB2) $85 : 5 ? q = 17$ et $r = 0$

Le prix d'un menu est de 17 €.

PB3) $327 + 107 + 99 + 34 = 567$

Le montant de ses achats est de 567 €.

PB4) 2 minutes et 30 secondes = 2×60 secondes + 30 secondes = 150 secondes

15 minutes = 15×60 secondes = 900 secondes

$900 = 6 \times 150$

Il a fait 6 tours.

PB5) $89\text{ kg} = 89\,000\text{ g} / 83\text{ kg et }500\text{ g} = 83 \times 1000\text{ g} + 500\text{ g} = 83\,500\text{ g}$

$89\,000 - 83\,500 = 5\,500$

Il a perdu $5\text{ kg et }500\text{ g}$. ($5\text{ kg et }500\text{ g} = 5 \times 1000\text{ g} + 500\text{ g} = 5\,500\text{ g}$)

PB6) $12\text{ € }60 = 12\text{ € et }60\text{ centimes} = 12 \times 100\text{ centimes} + 60\text{ centimes} = 1\,260\text{ centimes}$)

$1\,260 : 6 ? q = 210$ et $r = 0$

1 briquette coûte $2,10$ €. (ou 210 centimes)

PB7) $35 + 6 = 41$

Avant d'aller au cinéma, il avait 41 €.

PB8) $21 \times 30 = 630$

L'aire de cette feuille mesure 630 cm^2 .

PB9) $9 \times 10 = 90$

Il y a 90 tulipes dans le seau.

PB10) 3 tee-shirts valent 12 €. Combien valent 12 tee-shirts ?

x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12			12			12			12		

4×3 tee-shirts = 12 tee-shirts

$4 \times 12\text{ €} = 48\text{ €}$

12 tee-shirts coutent 48 €.

PB11) Si ma cousine a 6 ans de **moins** que son frère, alors son frère a 6 ans de **plus** qu'elle.

$28 + 6 = 34$

Son frère a 34 ans.

PB12) $2 \times 86 = 172$

Yoan a 172 petites voitures.

PB13) $140 - 83 = 57$

Il y a 57 élèves de plus à l'école des Sapins qu'à l'école Argouse.

PB14) Combien de nombres de 3 chiffres différents peut-on former avec les chiffres 1, 5 et 7 ?

On peut faire 6 nombres de 3 chiffres : 157, 175, 517, 571, 715 et 751.

PB15) $280 : 5 ? q = 56$ et $r = 0$

ou

$280 = 28 \times 10 = 28 \times 2 \times 5 = 56 \times 5$

Il pourra faire 56 équipes.