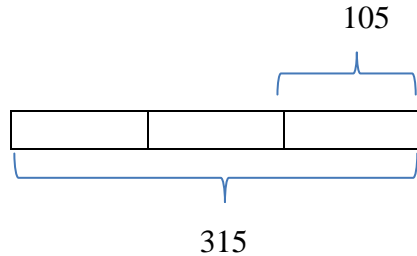


Trois personnes partagent la somme de 315€

On veut trouver la part de chacun sachant que la seconde a 30€ de plus que la première et que la troisième a 15€ de plus que la seconde.

315 € pour trois personnes

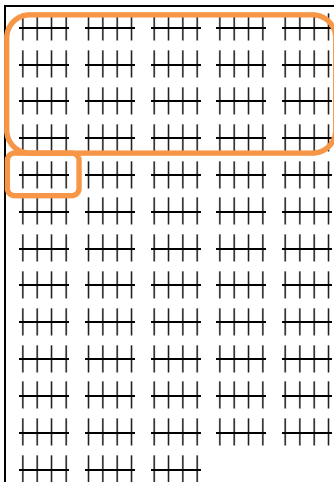


x	30	45
80		

Pour 3 personnes, il y a 315 donc pour trouver la somme de chacun $315 \div 3 = 105€$

Donc 105€ par personne.

Vérification : $105 + 105 + 105 = 315$



$$21 - 21 - 21$$

$$20 - 21 - 22$$

$$19 - 21 - 23$$

$$18 - 21 - 23$$

$$12 - 18 - 21$$

$$13 - 19 - 22$$

$$14 - 20 - 23$$

$$15 - 21 - 24$$

$$16 - 22 - 25$$

315

$$\underline{\quad} + 30 = \underline{\quad} + 15 = \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{ccc} \downarrow & \swarrow & \nwarrow \\ \underline{\quad} & + & \underline{\quad} + \underline{\quad} = 315 \end{array}$$

$$\underline{60} + 30 = \underline{90} + 15 = \underline{105},$$

$$60 + 90 + 105 = 255$$

$$\underline{90} + 30 = \underline{120} + 15 = \underline{135},$$

$$90 + 120 + 135 = 345$$

$$\underline{85} + 30 = \underline{115} + 15 = \underline{130},$$

$$85 + 115 + 130 = 330$$

$$\underline{80} + 30 = \underline{110} + 15 = \underline{125},$$

$$80 + 110 + 125 = 330$$

$$1 \rightarrow 80$$

$$2 \rightarrow 110$$

$$3 \rightarrow 125$$

315€

① ② ③

x + 30 + 15

x + 45

$$x + 30 + 15 = 315$$

$$x + 30 + 15 - 15 = 315 - 15$$

$$x + 30 = 300$$

$$x + 30 - 30 = 300 - 30$$

$$x = 270$$

Trois personnes partagent la somme de 315€.
On veut trouver la part de chacune sachant que la seconde a 30€ de plus que la première et que la troisième a 15€ de plus que la seconde.

part 1	part 2	part 3
x	$y + 30$	$z + 15$

$315 - (30 + 15) = 315 - 45 = 240$
 $240 \div 3 = 80$

part 1	part 2	part 3
$x = 80$	$y = 80 + 30$	$z = 80 + 15$

Donc la première personne a 80€
 la deuxième personne a 110€
 la troisième personne a 125€

Vérification: $80 + 110 + 125 = 315$

315€ pour trois personnes

x	30	45	Il reste 240	
80	80	80		$240 : 3 = 80$
80	110	125		

$80 + 110 + 125 = 315$