

Résoudre des problèmes  
de proportionnalité

# Les tableaux de proportionnalité (4)

## Exemple :

*Complète le tableau ci-dessous en utilisant les cases dont tu as besoin.*

*Réponds aux questions sur ton cahier.*

## Problème 1

L'entraîneur du club de tennis veut acheter 220 balles.

Il a choisi des balles qui sont vendues par boîtes de 4 balles au prix de 5 euros la boîte.

- 1) Combien de boîtes doit-il commander ?
- 2) Combien vont coûter les 220 balles ?

Nombre de <b>balles</b>	Nombre de <b>boîtes</b>	<b>Prix à payer</b> en euros
4	1	5
<b>220</b>		



Nombre de <b>balles</b>
4
<b>220</b>

**Exemple pour aller  
de 4 à 220 :**

→  $4 + 4 = 8$

→  $8 + 4 = 12$

→  $12 + 4 = 16$

→  $16 + 4 = 20$

→  $20 \times 10 = 200$

→  $200 + 20 = 220$

Nombre de balles
4
8
12
16
20
200
220

**Exemple pour aller de 4 à 220 :**

$$\rightarrow 4 + 4 = 8$$

$$\rightarrow 8 + 4 = 12$$

$$\rightarrow 12 + 4 = 16$$

$$\rightarrow 16 + 4 = 20$$

$$\rightarrow 20 \times 10 = 200$$

$$\rightarrow 200 + 20 = 220$$

Nombre de <b>balles</b>	Nombre de <b>boîtes</b>	<b>Prix à payer</b> en euros
4	1	5
<b>8</b>		
<b>12</b>		
<b>16</b>		
<b>20</b>		
<b>200</b>		
<b>220</b>		

Nombre de <b>balles</b>	Nombre de <b>boîtes</b>	<b>Prix à payer</b> en euros
4	1	5
<b>8</b>	<b>2</b>	
<b>12</b>	<b>3</b>	
<b>16</b>	<b>4</b>	
<b>20</b>	<b>5</b>	
<b>200</b>	<b>50</b>	
<b>220</b>	<b>55</b>	

Nombre de <b>balles</b>	Nombre de <b>boîtes</b>	<b>Prix à payer</b> en euros
4	1	5
<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
<b>12</b>	<b>3</b>	<b>15</b>
<b>16</b>	<b>4</b>	<b>20</b>
<b>20</b>	<b>5</b>	<b>25</b>
<b>200</b>	<b>50</b>	<b>250</b>
<b>220</b>	<b>55</b>	<b>275</b>

**Sur le cahier, on écrit :**

## **Problème 1**

- 1) Il doit commander 55 boîtes.**
- 2) Il va payer 275 euros.**

# Un autre chemin pour compléter le tableau

<b>Nombre de balles</b>	<b>Nombre de boîtes</b>	<b>Prix à payer en euros</b>
4	1	5
<b>220</b>		