

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 balles	Nombre de boîtes	Prix à payer en euros
4	1	5
220		

Nombre de balles
4
220

**Il faut aller
de 4 à 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 balles	Nombre de boîtes	Prix à payer en euros
4	1	5
8		
12		
16		
20		
200		
220		

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

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

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

Nombre de balles	Nombre de boîtes	Prix à payer en euros
4	1	5
220		