

Exercice 30 p.135

Un magasin vend des bonbons à 0,60 € l'un.
 Marc achète 13 bonbons, Nathalie en achète 24,
 Nadia en achète 37.

- Combien chacun va-t-il payer ?

Nombres de bonbons	1	13	24	37
	Prix (en €)	0,60	7,80	

Diagram showing the calculation of the price for 13 candies. An arrow labeled $\times 13$ points from the number 1 to 13 in the top row. Another arrow labeled $\times 13$ points from the price 0,60 to 7,80 in the bottom row.

Nombres de bonbons	1	13	24	37
	Prix (en €)	0,60	7,80	14,40

Diagram showing the calculation of the price for 24 candies. An arrow labeled $\times 24$ points from the number 1 to 24 in the top row. Another arrow labeled $\times 24$ points from the price 0,60 to 14,40 in the bottom row.

Nombres de bonbons	1	13	24	37
	Prix (en €)	0,60	7,80	14,40

Diagram showing the calculation of the price for 37 candies. A plus sign (+) is placed above the table, with arrows pointing to the numbers 13 and 24 in the top row. Another plus sign (+) is placed below the table, with arrows pointing to the prices 7,80 and 14,40 in the bottom row. The final price 22,20 is shown in pink.

Marc va payer 7,80 €, Nathalie 14,40 € et Nadia 22,20 €.

1. Quelle est l'épaisseur d'une pièce de 50 centimes d'euro ?

2. Si on empile 35 pièces de 50 centimes d'euro, quelle sera la hauteur de cette pile ?

3. Combien faut-il empiler de pièces de 50 centimes d'euro pour former une pile de 47,6 mm ?



		$\div 10$		
Nombre de pièces	10	1		
Épaisseur (en mm)	23,8	2,38		
		$\div 10$		

1. Une pièce de 50 centimes a une épaisseur de **2,38 mm**.

			$\times 35$	
Nombre de pièces	10	1	35	
Épaisseur (en mm)	23,8	2,38	83,3	
			$\times 35$	

1. Une pièce de 50 centimes a une épaisseur de **2,38 mm**.
2. Une pile de 35 pièces de 50 centimes a une hauteur de **83,3 mm**.

Nombre de pièces	10	1	35	20
Épaisseur (en mm)	23,8	2,38	83,3	47,6

1. Une pièce de 50 centimes a une épaisseur de **2,38 mm**.
2. Une pile de 35 pièces de 50 centimes a une hauteur de **83,3 mm**.
3. Il faudra empiler **20 pièces** de 50 centimes pour avoir une pile de 47,6 mm de haut.