

1p.208

**1 D4** Une compagnie de chauffage vend des stères de bois.

7 stères de bois coûtent 313,25 €.

*Une stère de bois représente un mètre cube de bois empilé.*

Le prix du bois est proportionnel au nombre de stères achetées.



- Combien coûtent 25 stères de bois ?

$$313,25 \div 7 = 44,75$$

Un stère coûte 44,75 €.

313,25	7
-28	
33	
-28	
52	
-49	
35	
-35	
0	

$$44,75 \times 25 = 1118,75$$

25 stères coûtent 1118,75 €

	1 1
	4 4,75
×	25
122375	
89500	
1118,75	

5 p.208

**5 D4** Dans un clapier, il y a 6 lapins. Chaque jour, le fermier prépare 183 g d'un mélange de foin et de granulés.

La masse de ce mélange est proportionnelle au nombre de lapins.

Le fermier achète 4 autres lapins.

- Quelle masse de ce mélange va-t-il donner chaque jour à l'ensemble de ses lapins ?



- $183 : 6 = 30,5$  Il faut 30,5 g de ce mélange pour un lapin.
- $6 + 4 = 10$  Il y a désormais 10 lapins dans le clapier.
- $10 \times 30,5 = 305$  Le fermier va donner 305 g du mélange à l'ensemble de ses lapins.

183,0	6
-18	
03	
-0	
30	
-30	
0	