

P1

25 000	2500
100	10

$$\Rightarrow 10\% \text{ de } 25\,000 : 2500$$

$$5\% \text{ de } 25\,000 : 1250 \quad \downarrow \div 2$$

$$\text{Il doit payer } 25\,000 - 1250 = 23\,750.-$$

P2

$$10\% \text{ de } 120 : 12$$

$$5\% \text{ de } 120 : 6 \quad \downarrow \div 2$$

$$\Rightarrow 10\% + 5\% \text{ de } 120 : 12 + 6 = 18$$

$$\Rightarrow 15\% \text{ de } 120 : 18$$

$$\text{Il doit payer } 120 - 18 = 102.-$$

P3

R 2 page 100 - 10 : 90%

	90	630
÷ 9	100	700
	10	70

$\cdot 10$   
 $\cdot 10$

Le prix de départ est de 700 fr.

P4

100% - 20% = 80%

540	80
135	20
675	100

$\div 4$   
 $\cdot 5$

Le prix initial est de 675 fr.

P5

Prix TVA comprise : 100% + 8%

216	108	
2	1	÷ 108
200	100	· 100

La part de TVA est de  $216 - 200 = 16.-$

P6

a)

12	100
12 00	10 000
24 00	20 000

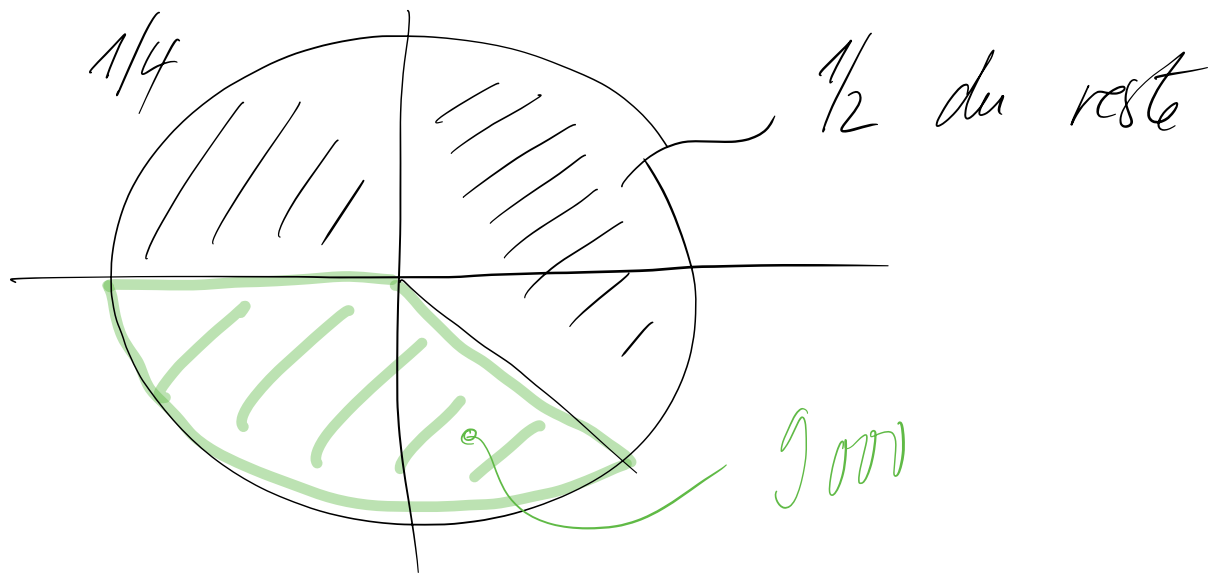
La famille  
Berger payera  
2400.-

b)

6	12
1	2
50	100

Il y a 50 pièces  
dans l'immeuble

P7



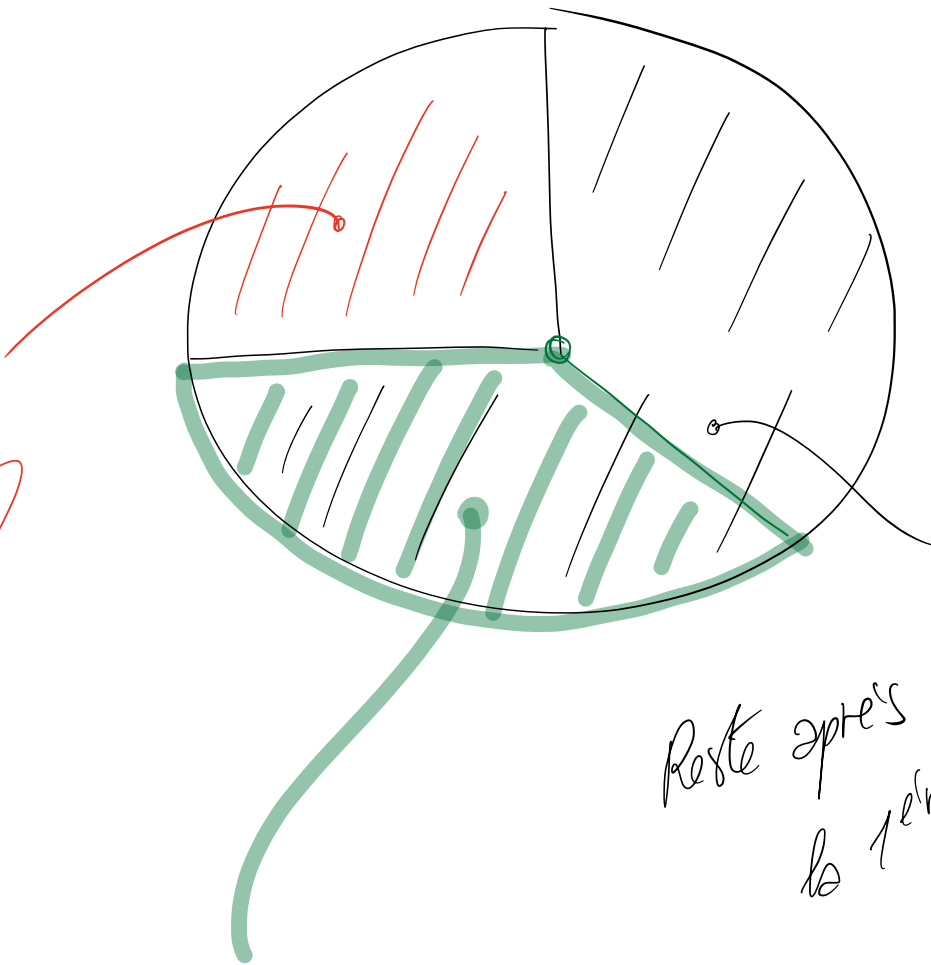
$$1 - \frac{1}{4} = \frac{4}{4} - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

La moitié de  $\frac{3}{4}$ :  $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

3	9000
1	3000
8	24000

8      24000  
litres

P7



1<sup>ere</sup> vente  
25%

Reste apres  
la 1<sup>ere</sup> vente  
75%

Reste apres la 2<sup>eme</sup> vente:

$$50\% \text{ de } 75\% = 37,5\%$$

On peut donc poser:

$$\frac{9000 - 100}{37,5} = \underline{24000}$$

100%	?
37,5%	9000

Il avait 24 000 € au départ