

NOMBRES DECIMAUX:

A) Comme bien expliqué dans l'exercice la réponse est 2,49 €.

B) 6 pièces de 1€
4 pièces de 10c
1 pièce de 1c

Partie entière		Partie décimale	
dizaines	unités	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
	6	4	1

Il paye 6,41 €

1)	Partie entière			partie décimale		nombre décimal
	c	d	u	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	
a) $5 + \frac{7}{10} + \frac{9}{100}$			5	7	9	5,79
b) $27 + \frac{4}{10} + \frac{8}{100}$		2	7	4	8	27,48
c) $875 + \frac{3}{10}$	8	7	5	3		875,3
d) $14 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100}$		1	4	5	3	14,53
e) $405 + \frac{7}{10}$	4	0	5	7		405,7

2) a) $18,83 = 18 + \frac{8}{10} + \frac{3}{100}$

b) $39 = 3 + \frac{9}{10}$

c) $956,46 = 956 + \frac{4}{10} + \frac{6}{100}$

d) $58\,461,14 = 58\,461 + \frac{1}{10} + \frac{4}{100}$

e) $8\,473,6 = 8\,473 + \frac{6}{10}$

f) $0,15 = \frac{1}{10} + \frac{5}{100}$

3) a) 58, 41

b) 0085

c) 8841

d) 1154

e) 70 589, 8

f) 0157

4) 875,23

a) chiffre des centaines = 8 b) chiffre des centièmes = 3

c) chiffre des dixièmes = 2 d) chiffre des dizaines = 7

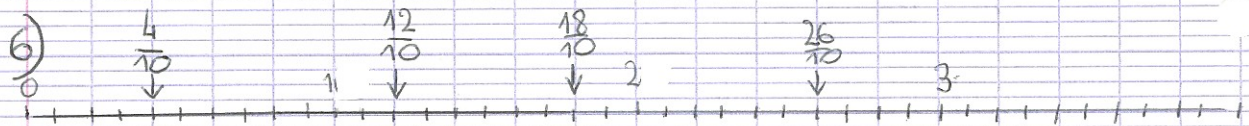
5) a) $\frac{68}{100} = \frac{60}{100} + \frac{8}{100} = \frac{6 \times 10}{10 \times 10} = \frac{6}{10} + \frac{8}{100} = 0,68$

b) $\frac{8}{10} = 0,8$

c) $\frac{45}{100} = \frac{40}{100} + \frac{5}{100} = \frac{4 \times 10}{10 \times 10} + \frac{5}{100} = \frac{4}{10} + \frac{5}{100} = 0,45$

d) $\frac{7}{100} = 0,07$

e) $\frac{807}{100} = \frac{800}{100} + \frac{0}{100} + \frac{7}{100} = \frac{8 \times 100}{1 \times 100} + \frac{7}{100} = 8 + \frac{7}{100} = 8,07$

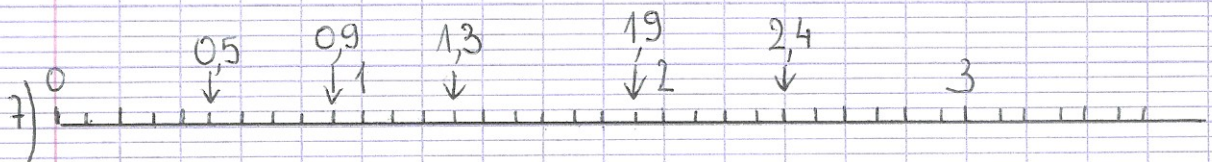


• $\frac{4}{10} = 0,4$

• $\frac{12}{10} = \frac{10}{10} + \frac{2}{10} = 1 + \frac{2}{10} = 1,2$

• $\frac{18}{10} = \frac{10}{10} + \frac{8}{10} = 1 + \frac{8}{10} = 1,8$

• $\frac{26}{10} = \frac{20}{10} + \frac{6}{10} = 2 + \frac{6}{10}$



8)

	partie entière			partie décimale		nombre décimal
	c	d	u	dixièmes	centièmes	
a) $\frac{68}{10}$			6	8		6,8
b) $\frac{321}{10}$		3	2	1		32,1
c) $\frac{985}{100}$			9	8	5	9,85
d) $\frac{809}{10}$		8	0	9		80,9

$$17) 549 \text{ pièces de } 1c = \frac{549}{100} = \frac{500}{100} + \frac{40}{100} + \frac{9}{100}$$

$$= 5 + \frac{4}{10} + \frac{9}{100} = 5,49$$

Elle va payer 5,49€.

$$18) 4,89 = 4 + \frac{8}{10} + \frac{9}{100} \rightarrow \text{il va donner 4 pièces de } 1\text{€}, 8 \text{ de } 10c \text{ et } 9 \text{ de } 1c$$

$$\text{ou } 4,89 = \frac{489}{100} \text{ donc } 489 \text{ pièces de } 1c$$

$$\text{ou } 4,89 = \frac{48}{10} + \frac{9}{100} \text{ donc } 48 \text{ pièces de } 10c \text{ et } 9 \text{ de } 1c$$

$$19) \text{ a) } \frac{482}{10}$$

$$\text{b) } \frac{709}{100}$$

$$\text{c) } 384 + \frac{5}{10}$$