

Écritures des décimales p. 76 - 77

1- Découverte

1- Les deux inexactes sont :

$$e = 2 + \frac{53}{10} = 2 + 5 + \frac{3}{10} = 7,3$$

$$g = 2 + 0,5 + 0,3 = 2,8$$

$$2- 4,78 = 4 + \frac{7}{10} + \frac{8}{100} \quad (a)$$

$$= 4 + 0,7 + 0,08 \quad (f)$$

$$= 4 + 0,78 \quad (h)$$

$$2- 7,12 = 7 + 0,1 + 0,02$$

$$. 9,3 = 9 + 0,3$$

$$. 12,09 = 12 + 0,09$$

$$3- 6,75 = 6 + (0,1 \times 7) + (0,01 \times 5)$$

$$. 2,12 = 2 + (0,1 \times 1) + (0,01 \times 2)$$

$$. 17,8 = 17 + (0,1 \times 8)$$

$$4 - 7 + \frac{3}{10} = 7,3$$

$$9 + \frac{4}{10} + \frac{3}{100} = 9,43$$

$$13 + \frac{14}{100} = 13,14$$

$$6 + \frac{9}{100} = 6,09$$

$$17 + 0,87 = 17,87$$

$$1 + 0,2 + 0,01 + 0,004 = 1,214$$

$$5 - 5 \times \frac{1}{10} = 0,5$$

$$5 \times \frac{1}{100} = 0,05$$

$$2 + (4 \times \frac{1}{10}) + (2 \times \frac{1}{100}) = 2,42$$

$$4 + (3 \times 0,1) + (6 \times 0,01) + (8 \times 0,001) = 4,368$$

$$6 - \underline{57,894}$$

$$\underline{6,073}$$

$$35\underline{1,2}$$

$$\underline{0,1007}$$

$$58\underline{9,3}$$

$$\underline{15,9509}$$

7- 4 dixièmes = 40 centièmes = 400 millièmes

$$0,4 = 0,40 = 0,400$$

$$8 - 1 + \frac{3}{10} = 1 + \frac{30}{100} = 1 + \frac{300}{1000}$$

$$1,3 = 1,30 = 1,300$$

$$9 - \begin{array}{cccc} 4,1 & 4,10 & 4,100 & \cancel{4,01} \\ 18,7 & \cancel{18,070} & 18,70 & 18,700 \end{array}$$

$$10 - 15,01 = 15,010$$

$$0,8 = 0,800$$

$$7 = 7,000$$

$$11 - \begin{array}{cccc} 40 & 0,4 & 400 & \cancel{4,00} \\ 0,4\cancel{00} & \cancel{04,01} & & \cancel{4,1010} \end{array}$$

12 - Ils ont tous raison car

	m	dm	cm	mm
Jeanne	3	5	0	0
Fatou	3	5	0	
Hugo	3	5		

$$13 - 1,30 \text{ m} = \underline{1300 \text{ mm}}$$

$$1300 = 100 \times 13 \Rightarrow \text{son livre mesure } \underline{13 \text{ mm}}$$

soit 1,3 cm

