

LES NOMBRES DECIMAUX – LIRE ET DECOMPOSER

1. Ecrire le nombre décimal

ex : $\frac{42}{10} = 4,2$ (Je ne lis pas « 4 virgule 2 » mais je m'habitue à dire « 4 unités et 2 dixièmes ».)

$\frac{18}{10}$		$\frac{25}{10}$		$\frac{32}{10}$		$\frac{37}{10}$		$\frac{3}{10}$		$\frac{65}{10}$		$\frac{306}{1000}$
-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	----------------	--	-----------------	--	--------------------

2. Ecrire le nombre décimal

$\frac{63}{100}$		$\frac{672}{10}$		$\frac{1\ 226}{100}$		$\frac{1\ 395}{1000}$		$\frac{16\ 950}{1000}$		$\frac{8\ 301}{10}$
------------------	--	------------------	--	----------------------	--	-----------------------	--	------------------------	--	---------------------

3. Ecrire la fraction décimale

ex : $4,2 = \frac{42}{10}$ (Je lis « 4 unités et 2 dixièmes » ou « 42 dixièmes ».)

4,5		0,45		4,05		9,25
-----	--	------	--	------	--	------

4. Ecrire la fraction décimale

1,553		1,5		10,05		1,024
-------	--	-----	--	-------	--	-------

5. Ecrire le nombre décimal et lire la réponse

ex : 2 unités et 7 dixièmes = 2,7 (Je ne lis pas « 2 virgule 7 » mais « 2 unités et 7 dixièmes » ou « 27 dixièmes ».)

3 unités et 45 centièmes		2 unités et 5 centièmes		3 unités et 5 centièmes
15 unités et 50 centièmes		7 unités et 16 millièmes		8 dizaines, 1 dixième et 5 millièmes
1 unités et 6 dixièmes		9 dixièmes		

6. Ecrire le nombre décimal et lire la réponse

27 unités et 48 millièmes		712 centièmes		1 dizaine, 20 centièmes et 6 millièmes
69 dixièmes		930 centièmes		954 millièmes
145 dixièmes		15 unités et 6 millièmes		

7. Ecrire le nombre décimal **ainsi que** la décomposition **et** la fraction décimale

7 unités et 21 centièmes		1 905 centièmes		2 dizaines et 6 centièmes
12 unités et 9 centièmes		3 654 millièmes		73 dixièmes et 5 millièmes
214 dixièmes		13 millièmes		

8. Décomposer la fraction décimale sous la forme « unités + fraction décimale » puis écrire le nombre décimal

$$\text{ex : } \frac{2758}{100} = 27 + \frac{58}{100} = 27,58 \quad \left| \quad \frac{71}{10} \quad \left| \quad \frac{71}{100} \quad \left| \quad \frac{903}{100} \quad \left| \quad \frac{540}{100} \quad \left| \quad \frac{84}{10} \quad \left| \quad \frac{2562}{100} \right. \right. \right. \right.$$

9. Retrouver la fraction décimale et le nombre décimal

$$\text{ex : } 27 + \frac{58}{100} = \frac{2758}{100} = 27,58 \quad \left| \quad 6 + \frac{5}{10} \quad \left| \quad 16 + \frac{3}{100} \quad \left| \quad 2 + \frac{17}{1000} \quad \left| \quad 59 + \frac{90}{1000} \quad \left| \quad 7 + \frac{421}{1000} \quad \left| \quad 5 + \frac{4}{1000} \right. \right. \right. \right.$$

10. Décomposer le nombre décimal sous la forme « unités + fraction décimale » puis écrire la fraction décimale

$$\text{ex : } 27,58 = 27 + \frac{58}{100} = \frac{2758}{100} \quad (\text{Je ne lis pas « 27 virgule 58 » mais « 27 unités et 58 centièmes ».)}$$

$$4,65 \quad \left| \quad 6,2 \quad \left| \quad 7,125 \quad \left| \quad 3,08 \quad \left| \quad 0,09 \quad \left| \quad 5,40 \quad \left| \quad 8,04 \quad \left| \quad 6,900 \right. \right. \right. \right.$$

11. Décomposer le nombre décimale comme dans l'exemple

$$\text{ex : } 1,395 = 1 + \frac{395}{1000} = 1 + \frac{3}{10} + \frac{9}{100} + \frac{5}{1000} = 1 + 0,3 + 0,09 + 0,005$$

$$0,63 \quad \left| \quad 67,2 \quad \left| \quad 169,5 \quad \left| \quad 12,26 \quad \left| \quad 83,01 \quad \left| \quad 2,104 \right. \right. \right. \right.$$

12. Trouver et barrer les zéros inutiles

$$07,07 - 120,9 - 0,700 - 00,602 - 30,090 - 42,009 - 306,80 - 015,10$$

J'ai trouvé ... zéros inutiles.

13. Trouver les fractions et nombres décimaux égaux

$$4,5 - \frac{45}{100} - \frac{405}{100} - 0,45 - 4,05 - \frac{15}{10} - 1,55 - \frac{155}{100} - \frac{45}{10} - 1,5$$

14. Trouver et barrer les zéros inutiles puis trouver les fractions et nombres décimaux égaux

$$\frac{520}{10} - 520 - 5,200 - \frac{5002}{1000} - 5,02 - 5,20 - 5,020 - \frac{5200}{10} -$$

$$5,002 - 52 - 50,20 - 5,2 - \frac{502}{100} - 0,52 - \frac{520}{100} - \frac{520}{1000} - \frac{502}{10} -$$

J'ai trouvé ... zéros inutiles.