

Lire et écrire des nombres décimaux

Trouve les six nombres qui suivent :

1,31-1,41-1,51-

1,61-1,71-1,81-1,91-2,01-2,10

5,25-5,27-5,29

5,31-5,33-5,35-5,37-5,39-5,41

Décomposer un nombre décimal

•Décompose ces nombres décimaux :

$$3,5 =$$

$$(3 \times 1) + (5 \times 0,1) = 3 + 0,5$$

$$40,51 =$$

$$(4 \times 10) + (5 \times 0,1) + (1 \times 0,01) = 40 + 0,5 + 0,01$$

$$7\,050,06 =$$

$$(7 \times 1000) + (5 \times 10) + (6 \times 0,01)$$

$$5\,607,78 =$$

$$(5 \times 1000) + (6 \times 100) + (7 \times 1) + (7 \times 0,1) + (8 \times 0,01)$$

Recomposer un nombre décimal

•Recompose ces nombres décimaux :

$$400 + 9 + 0,4 + 0,06 =$$

409,46

$$0,08 + 60 + 0,5 + 800 =$$

860,58

$$(5 \times 1000) + (7 \times 0,01) + (9 \times 10) =$$

5090,07

$$(6 \times 0,01) + (8 \times 0,001) + (9 \times 10) + (4 \times 100) =$$

490,068

Comparer les nombres décimaux

• Recopie et compare avec le signe $>$, $<$ ou $=$

15,8	$>$	15,14
7,06	$<$	7,6
17,8	$>$	17,18
2,4	$=$	2,40
76,506	$<$	76,51
30,200	$=$	30,2

Ranger les nombres décimaux

•La nageuse américaine Nathalie Coughlin détient plusieurs records en 100 m dos. Elle a réalisé des temps de :

•59,58 s-56,71 s- 57,08s- 59,21s -56,51s-59,44s

•Range ces temps dans l'ordre croissant.

$56,51 < 56,71 < 57,08 < 59,21 < 59,44 < 59,58$



Ranger les nombres par ordre croissant.

2,58 – 3,6 – 5,258 - 2,081- 3,06 – 5,35 – 3 – 2,009 – 5,825 - 3,006

$2,009 < 2,081 < 2,58 < 3 < 3,006 < 3,06 < 3,6 < 5,258 < 5,35 < 5,825$

Ranger par ordre décroissant

• 0,1 – 1,01 – 0,01 – 0,12 – 1,012 – 0,101 – 1,2

$1,2 > 1,012 > 1,01 > 0,12 > 0,101 > 0,1 > 0,01$

Multiplier des nombres décimaux par 10, 100, 1000...

$$3,6 \times 10 = \dots$$

$$5,24 \times 10 = \dots$$

$$0,5 \times 10 = \dots$$

$$7,8 \times 10 = \dots$$

$$12,36 \times 10 = \dots$$

$$6,03 \times 100 = \dots$$

$$508,5 \times 100 = \dots$$

$$5,04 \times 1000 = \dots$$

$$3,6 \times 10 = 36$$

$$5,24 \times 10 = 52,4$$

$$0,5 \times 10 = 5$$

$$7,8 \times 10 = 78$$

$$12,36 \times 10 = 123,6$$

$$6,03 \times 100 = 603$$

$$508,5 \times 100 = 50\,850$$

$$5,04 \times 1000 = 5\,040$$