

Les nombres décimaux (10)

Exercice 1 : réponds aux énigmes. La réponse à chaque énigme est un des nombres proposés.

Outil pour t'aider aux exercices

Partie entière				Partie décimale		
milliers	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
			,			
			,			
			,			
			,			
			,			
			,			

2,04 - 2,004 - 24,02 - 24,04 - 400,2 - 2,4 - 2,012.

① « Je contiens 4 centièmes et 2 dizaines. »

« Qui suis-je ? » **24,04**

② « Je suis plus grand que 2,04 et plus petit que 2,5. »

« Qui suis-je ? » **2,4**

③ « Mon chiffre des centièmes est le double de celui des unités. »

« Qui suis-je ? » **2,04**

④ « Mon chiffre des centaines est le double de celui de mes dixièmes. »

« Qui suis-je ? » **400,2**

5,62 - 5,26 - 67,02 - 20,74 - 5,127 - 20,64.

① « Je suis supérieur à 5. Si on m'ajoute 4 dixièmes, je deviens supérieur à 6. »

« Qui suis-je ? » **5,62**

② « Si on m'ajoute 26 centièmes, je deviens un nombre entier. »

« Qui suis-je ? » **20,74**

③ « Si on m'enlève 2 centièmes, mon chiffre des dixièmes sera la moitié de celui des centièmes. »

« Qui suis-je ? » **5,26**

④ « J'ai 5 unités, 2 centièmes et j'ai 3 chiffres après la virgule »

« Qui suis-je ? » **5,127**

Exercice 2 : réponds aux énigmes en faisant des calculs de têtes.

Comment faire ?

Il s'agit de faire des compléments ! Il faut faire la partie décimale puis la partie entière.

Exemple : « Je pense à un nombre, je lui ajoute 3,2, j'obtiens 7,4. Quel est ce nombre ? »

2 pour aller à 4 = 2 3 pour aller à 7 = 4 donc 4,2

« Je pense à un nombre, je lui ajoute 3,2, j'obtiens 13,2. Quel est ce nombre ? » 10

« Je pense à un nombre, je lui ajoute 3,2, j'obtiens 10. Quel est ce nombre ? » 6,8

« Je pense à un nombre, je lui ajoute 3,2, j'obtiens 15,5. Quel est ce nombre ? » 12,3

« Je pense à un nombre, je lui ajoute 3,2, j'obtiens 9,41. Quel est ce nombre ? » 6,21

« Je pense à un nombre, je lui ajoute 3,2, j'obtiens 25,1. Quel est ce nombre ? » 21,9

« Je pense à un nombre, je lui ajoute 3,2, j'obtiens 35,24. Quel est ce nombre ? » 32,04

« Je pense à un nombre, je lui ajoute 3,2 j'obtiens 23. Quel est ce nombre ? » 19,8

Exercice 3 : écris en toutes lettres comme pour l'exemple.

Exemple : 2,6 = deux unités six dixièmes

36,24 = trente-six unités, vingt-quatre centièmes

40,005 = quarante unités, cinq millièmes

203,801 = deux cent trois unités, huit cent un millièmes

7,03 = sept unités, trois centièmes

0,75 = soixante-quinze millièmes

Exercice 4 : écris le nombre décimal correspondant.

Exemple : trois unités quinze centièmes = 3,15

trois unités quinze millièmes = 3,015

six unités cinq dixièmes = 6,5

sept unités vingt centièmes = 7,27

zéro unité cinq dixièmes = 0,5

treize unités vingt millièmes = 13,020/13,02