

Calcul mental

Principe : La somme des nombres de chacune des lignes, colonnes et diagonales doit être égale.

CARRÉS MAGIQUES

2	10	3
6	5	4
7	0	8

Somme : 15



5	7	4	6	3
3	5	7	4	6
6	3	5	7	4
4	6	3	5	7
7	4	6	3	5

Somme : 25

6	12	9
12	9	6
9	6	12

Somme : 27

9	8	13
14	10	6
7	12	11

Somme : 30

Numération / fractions décimales

Les fractions qui ont 10, 100 ou 1000 pour dénominateur sont appelées des fractions décimales.

Exemples :

$\frac{4}{10}$ (4 dixièmes) ; $\frac{13}{100}$ (13 centièmes) ; $\frac{80}{1000}$ (80 millièmes).

1 Complète les écritures comme dans l'exemple

$$0 < \frac{6}{10} < 1$$

$$0 < \frac{8}{10} < 1$$

$$1 < \frac{15}{10} < 2$$

$$2 < \frac{24}{10} < 3$$

$$0 < \frac{58}{100} < 1$$

$$4 < \frac{416}{100} < 5$$

$$1 < \frac{109}{100} < 2$$

$$8 < \frac{826}{100} < 9$$

$$0 < \frac{581}{1000} < 1$$

$$3 < \frac{3468}{1000} < 4$$

$$2 < \frac{2674}{1000} < 3$$

2 Complète avec le signe qui convient : < ; > ; =

$$\frac{7}{10} > \frac{7}{100} \quad \frac{20}{100} > \frac{2}{100} \quad \frac{50}{100} = \frac{5}{10} \quad \frac{7}{10} > \frac{7}{100} \quad \frac{7}{10} > \frac{7}{100}$$

3 Complète avec le signe qui convient : < ; > ; =

$$\frac{7}{10} > \frac{7}{100} \quad \frac{46}{100} < \frac{47}{100} \quad \frac{15}{10} > \frac{15}{100} \quad \frac{57}{100} < \frac{58}{100} \quad \frac{42}{10} > \frac{42}{100}$$

4 Reproduis le tableau puis range les fractions suivantes

Fractions inférieures à 1	Fractions égales à 1	Fractions supérieures à 1
289 / 1 000	100 / 100	13 775 / 1000
50 / 100	10 / 10	1 275 / 1000
	1 000 / 1 000	1 105 / 1000
		99 / 10
		15 / 10

PETIT CONCOURS : chaque jour, je vous poserai une question dans n'importe quel domaine. Le premier à me répondre sur Classroom gagnera 3 points, le second 2 points et les autres 1 point.

Question n° 9 :

Balais

La sorcière Diabolix a rangé 36 balais dans 3 armoires A, B et C.
Dans l'armoire A, il y a six balais de plus que dans l'armoire B. Dans l'armoire C, il y a deux fois moins de balais que dans l'armoire B.



Combien de balais Diabolix a-t-elle rangés dans chaque armoire ?

Balais

Armoire B (Nombre pair)	Armoire A (B+6)	Armoire C (moitié de B)	Total
2	8	1	11
4	10	2	16
6	12	3	21
8	14	4	26
10	16	5	31
12	18	6	36
14	20	7	41