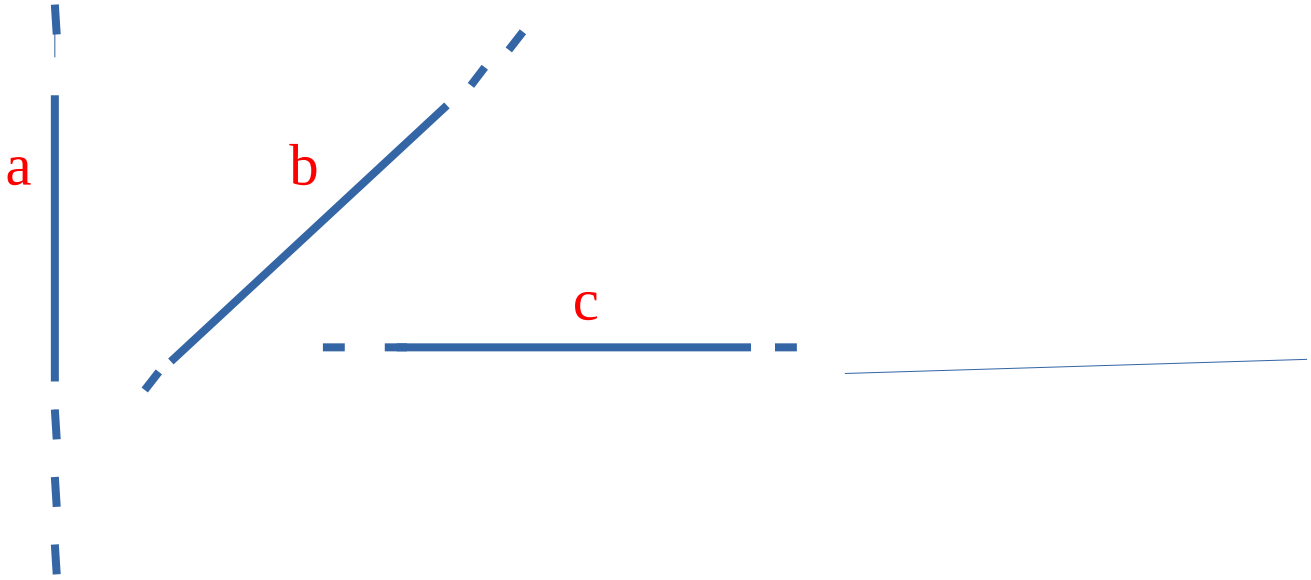
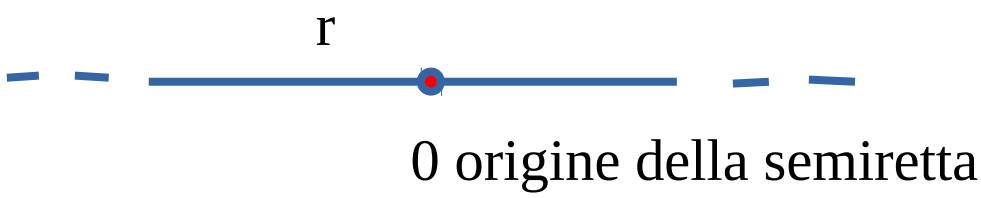
LE LINEE

LINEE RETTE

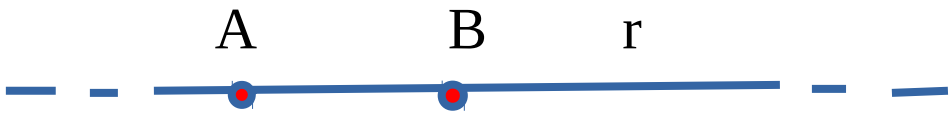


La RETTA è dalla lunghezza indefinita. Non si conosce né l'origine né la fine.
Viene definita con una lettera MINUSCOLA dell'alfabeto.

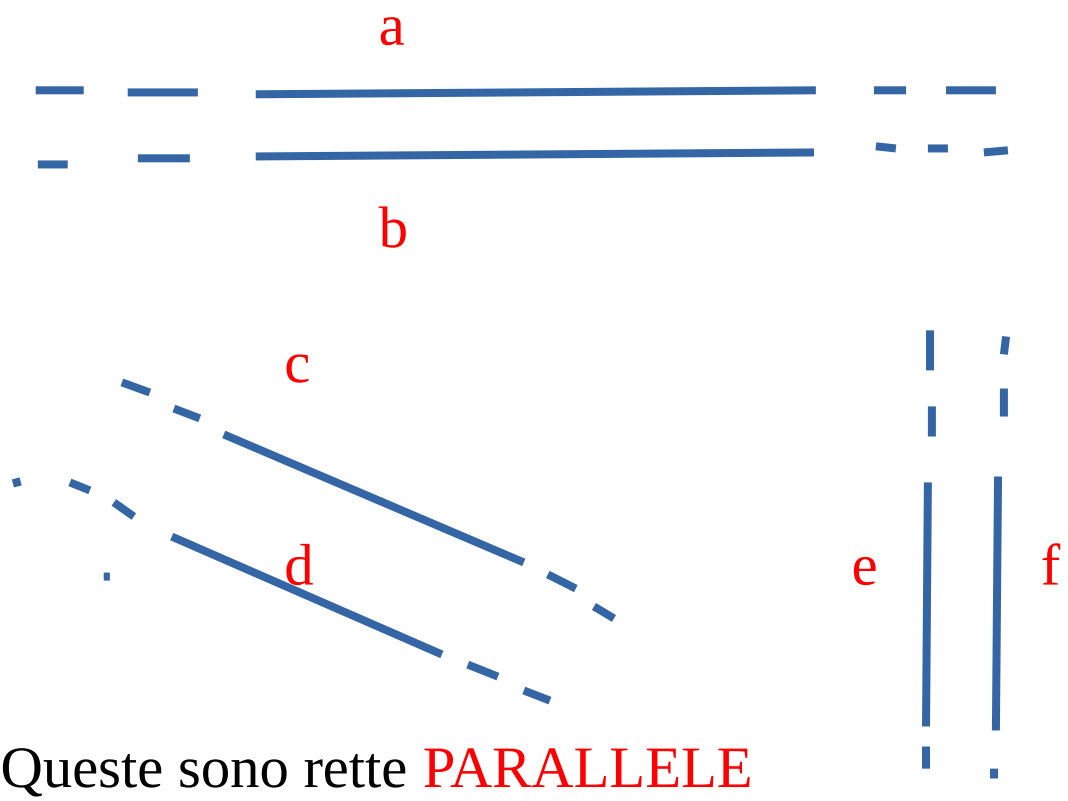
LA SEMIRETTA è una linea che ha un'origine, ma non ha una fine.



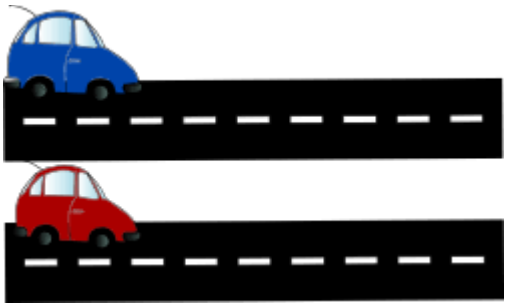
IL SEGMENTO è una parte di retta limitata da due punti che si chiamano estremi del segmento e si indicano con due lettere maiuscole dell'alfabeto.

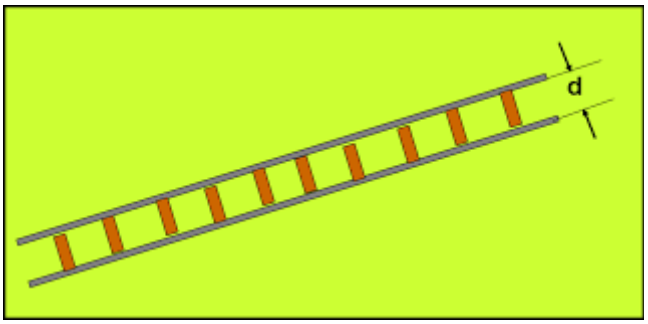


LE RETTE

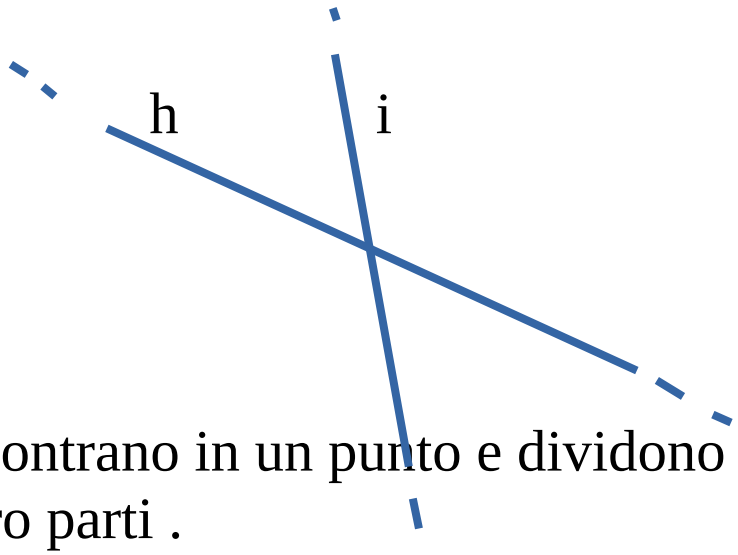


Queste sono rette PARALLELE
Mantengono sempre la stessa distanza, non si incontrano mai.

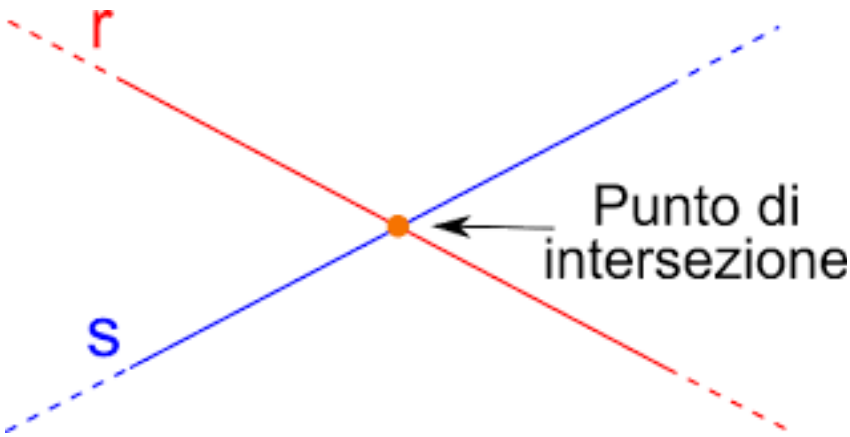




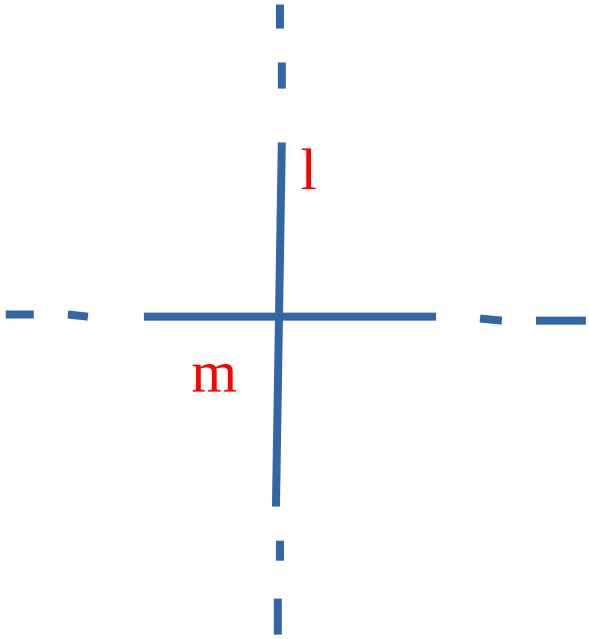
RETTE INCIDENTI



Si incontrano in un punto e dividono il piano in quattro parti .



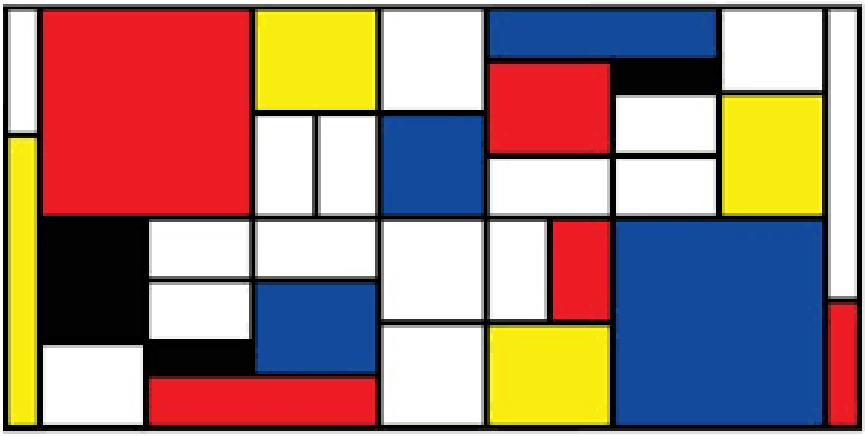
RETTE PERPENDICOLARI

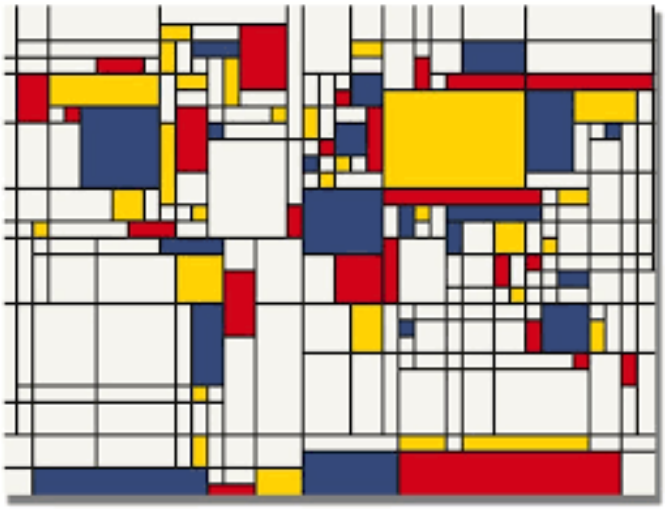


Due rette si dicono perpendicolari quando, incontrandosi in un punto, dividono il piano in quattro parti UGUALI.

La geometria nell'arte

Mondrian pittore olandese





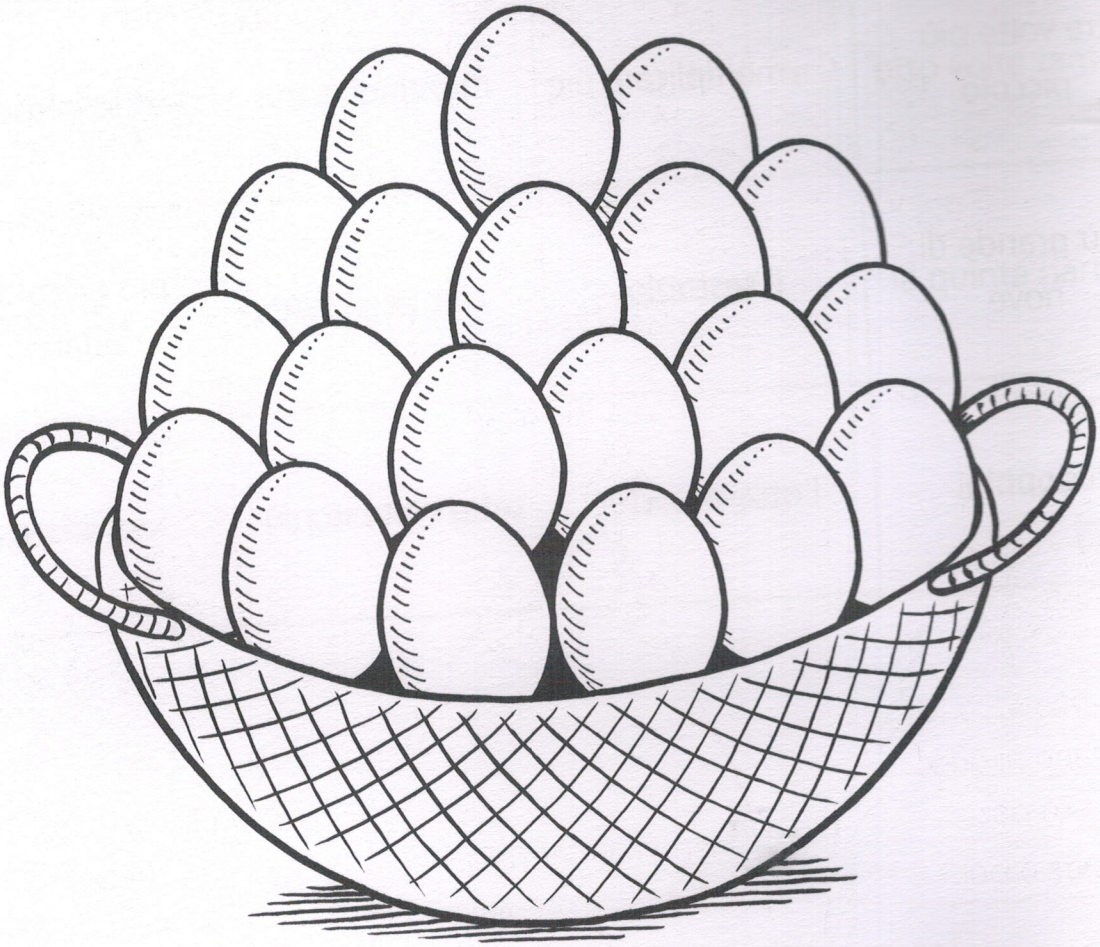
Vasilij Kandinskij fu un pittore russo, naturalizzato francese,

Auguste Herbin è stato un pittore francese. Nel 1903 si trasferì a Parigi, ove conobbe Pablo Picasso

2. Un cesto pieno di uova di Pasqua

Caterina disegna un cesto pieno di uova di Pasqua. Leggi e aiutala a colorare le uova.
Ti servono il giallo, l'arancione, il rosso, il verde e il blu.

Quante uova colorerà di rosso Caterina? ☐



3 Ora prende il giallo e colora tre uova in meno di quante sono quelle arancion

2 Di uova arancioni ne vuole due in più di quelle verdi.

1 Innanzitutto Caterina colora quattro uova di verde.

4 Di uova blu Caterina ne colora due in più di quelle gialle.

© 2012, B. Stucki, *Matelogica – Volume 2,*

Prova di verifica-Matematica ALUNNO_____

1. Esegui in colonna le seguenti operazioni.

da	u		da	u		da	u		da	u		da	u	
1	6	+		8	+	1	4	+	4	3	+	2	7	+
3	8	=	2	4	=	1	7	=		7	=	1	5	=

da	u		da	u		da	u		da	u		da	u	
4	6	-	1	6	-	3	7	-	5	8	-	1	5	-
2	3	=		5	=	3	4	=	3	8	=		4	=

2. Svolgi i problemi.

A. Leonardo ha disegnato un ghepardo con 45 macchie. Dopo averlo osservato attentamente decide di disegnare altre 8 macchie per fare ancor più bello il manto del felino. **Quante macchie avrà in tutto il ghepardo di Leonardo?**

DATI

?

_____

_____

_____

DISEGNO

Risolvo

Indico in riga

Calcolo in colonna

Rispondo

B. Melissa oggi aveva un bellissimo fermaglio per i capelli decorato con 58 perline. Durante la ricreazione il fermaglio si è rotto: 21 perline sono finite per terra! **Quante perline sono rimaste attaccate?**

DATI

?

DISEGNO

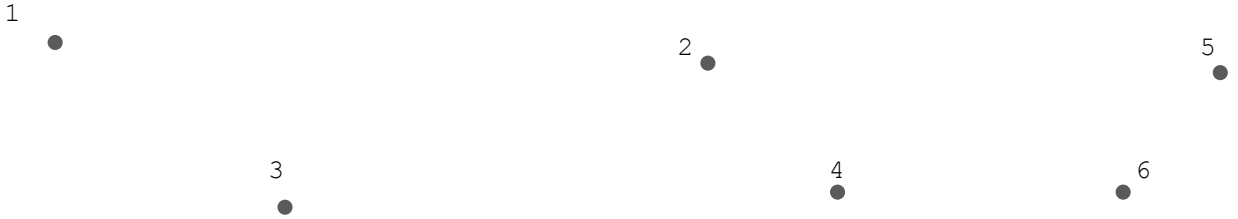
Risolvo

Indico in riga

Calcolo in colonna

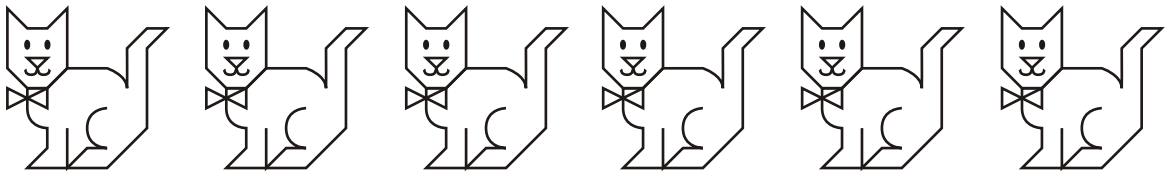
Rispondo

3. Unisci i punti usando il righello.



4. Unisci i punti disegnando a mano libera una linea curva.

Moltiplicare per 10, 100 e 1000



Calcola in modo rapido.

4 x 100 = ...	12 x 100 = ...	83 x 100 = ...	7 x 1.000 = ...
5 x 1.000 = ...	8 x 1.000 = ...	2 x 1.000 = ...	7 x 100 = ...
76 x 100 = ...	47 x 100 = ...	8 x 1.000 = ...	74 x 10 = ...
15 x 10 = ...	28 x 10 = ...	64 x 100 = ...	43 x 100 = ...

Completa inserendo il numero che manca.

8 x ..... = 800	1 x ..... = 1.000	19 x ..... = 1.900
1000 x ..... = 3.000	4 x ..... = 4.000	90 x ..... = 900
10 x ..... = 550	10 x ..... = 640	100 x ..... = 900
..... x 1.000 = 2.000	..... x 18 = 180	..... x 10 = 340
..... x 33 = 330	..... x 1000 = 5.000	..... x 56 = 5.600
..... x 100 = 3.500	..... x 73 = 7.300	..... x 100 = 5.100

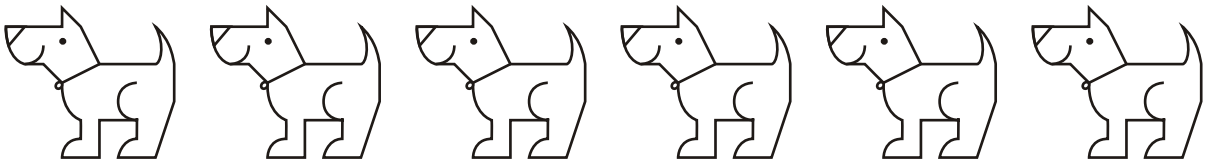
Completa le tabelle.

x 10	400	54	5	71	320	56	6	98	152	97

x 100	56	8	35	35	76	87	94	23	7	12

x 1000	1	4	9	3	2	8	5	7	6

Dividere per 10, 100 e 1.000



Calcola in modo rapido.

3.200 : 10 = ...	30 : 10 = ...	3.100 : 100 = ...
8.300 : 100 = ...	7.600 : 100 = ...	90 : 10 = ...
4.000 : 1.000 = ...	9.500 : 10 = ...	3.000 : 1.000 = ...
390 : 10 = ...	2.000 : 1.000 = ...	4.000 : 10 = ...
4.700 : 100 = ...	840 : 10 = ...	5.100 : 100 = ...

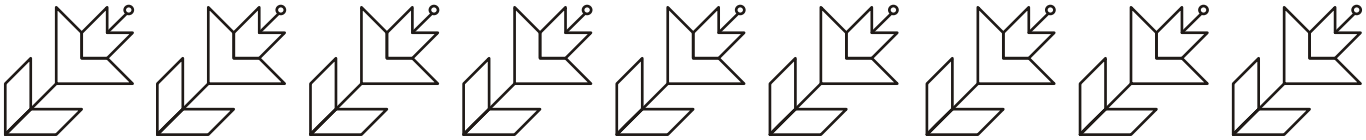
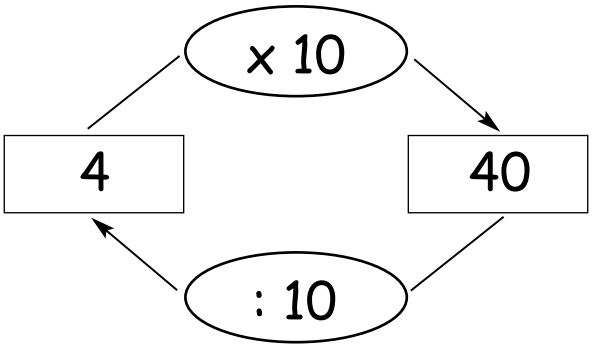
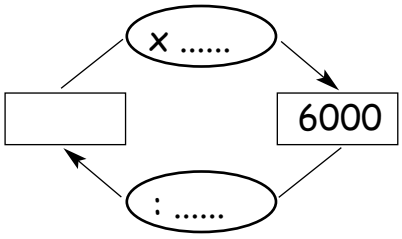
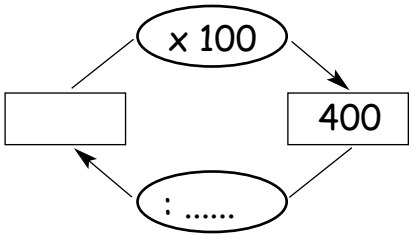
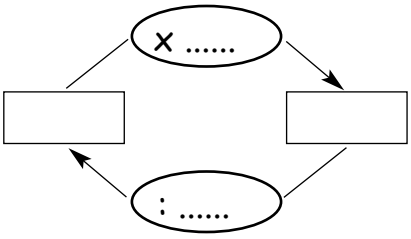
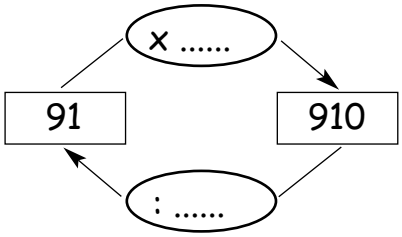
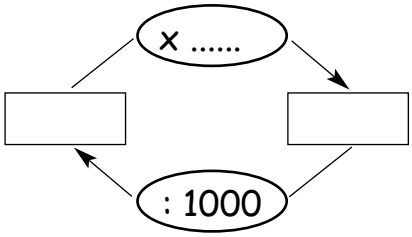
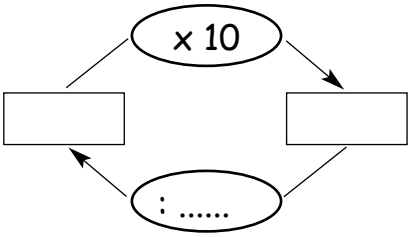
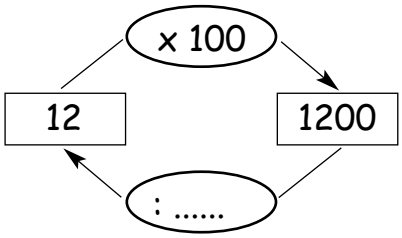
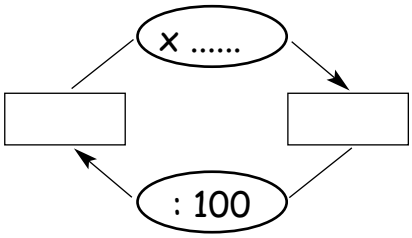
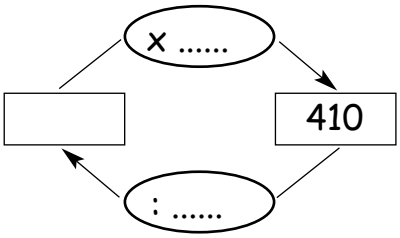
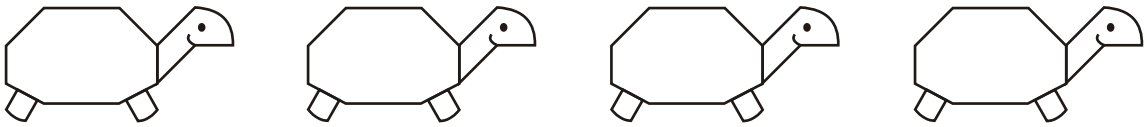
Completa inserendo il numero che manca.

1.300 : ..... = 13	4.300 : ..... = 43	1.800 : ..... = 18
760 : ..... = 76	750 : ..... = 75	6.400 : ..... = 640
6.400 : ..... = 640	700 : ..... = 7	1.840 : ..... = 184
..... : 1000 = 6	..... : 1.000 = 1	..... : 10 = 869
..... : 10 = 38	..... : 100 = 9	..... : 100 = 95
..... : 100 = 83	..... : 100 = 65	..... : 1.000 = 4

Completa le tabelle

: 10	500	30	5.600	9.000	430	300	740	40	80	1.000

: 100	800	1.300	9.000	900	1.000	100	200	4.000	6.000	2.400

: 1000	8.000	6.000	2.000	7.000	4.000	5.000	1.000	3.000	9.000

Moltiplico e divido per 10 - 100 - 1.000