

# Calcoli veloci: comporre e scomporre i numeri

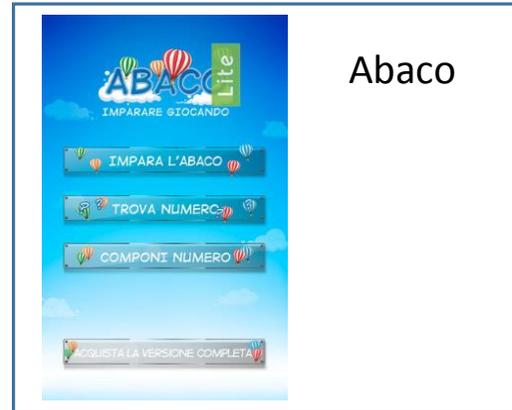
Schemi da stampare per esercitazioni sulle 4 operazioni.

App da utilizzare per il rinforzo apprendimento

Matematica animata per la scuola primaria



abaco

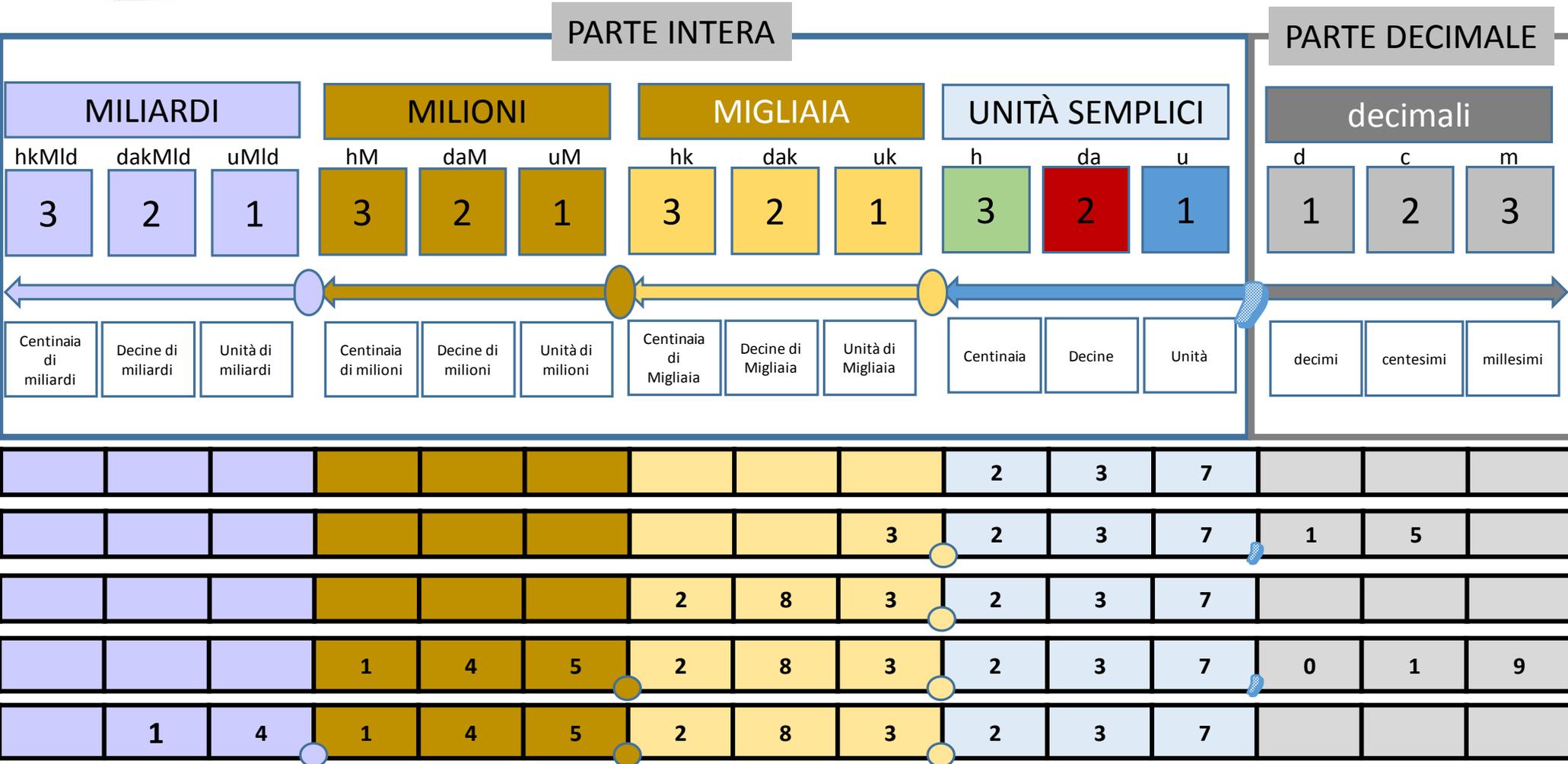


Abaco



Questo è uno schema completo tutte i valori dei numeri.  
 La parte intera di un numero si divide con un punto ogni volta che si passa da un gruppo

La parte intera di un numero si divide con un punto ogni volta che si passa da un gruppo ad un altro,  
 e con un virgola se c'è la parte decimale.



ADDIZIONE	PROPRIETÀ	
<p><b>La prova si fa applicando la proprietà Commutativa:</b> Cambiando l'ordine degli addendi il risultato non cambia.</p>	<b>associativa</b>	<p>Unendo 2 o più addendi insieme e sostituendo questa somma ai numeri iniziali il risultato non cambia.</p> <div style="text-align: right;"> <math>2+7+8 = 17</math>  <math>\swarrow \searrow</math>  <math>9 + 8 = 17</math> </div>
	<b>dissociativa</b>	<p>Sostituito a uno o a più numeri altri numeri la cui somma è uguale al numero sostituito il risultato non cambia.</p> <div style="text-align: right;"> <math>18+8 = 26</math>  <math>\swarrow \searrow</math>  <math>9+9+8 = 26</math> </div>
	<b>commutativa</b>	$7+8 = 15 \rightarrow 8+7 = 15$

		<b>5</b>	<b>6</b>	<b>+</b>
			6	<b>=</b>

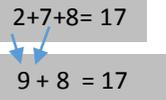
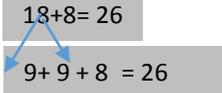
<b>50</b>	<b>+</b>	<b>6</b>					
0	+	6					

		<b>4</b>	<b>8</b>	<b>+</b>
		2	2	<b>=</b>

	<b>+</b>						
	+						

		<b>3</b>	<b>7</b>	<b>+</b>
		4	1	<b>=</b>


		<b>1</b>	<b>5</b>	<b>+</b>
		6	3	<b>=</b>

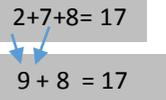
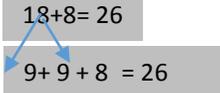

ADDIZIONE	PROPRIETÀ		
<p><b>La prova si fa applicando la proprietà Commutativa:</b> Cambiando l'ordine degli addendi il risultato non cambia.</p>	<b>associativa</b>	Unendo 2 o più addendi insieme e sostituendo questa somma ai numeri iniziali il risultato non cambia.	$2+7+8=17$ 
	<b>dissociativa</b>	Sostituendo a uno o a più numeri altri numeri la cui somma è uguale al numero sostituito il risultato non cambia.	$18+8=26$ 
	<b>commutativa</b>	$7+8=15$  $8+7=15$	

		<b>5</b>	<b>8</b>	<b>+</b>
		1	1	=


		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>+</b>
		4	2	=


		<b>8</b>	<b>5</b>	<b>+</b>
			4	=


		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>+</b>
		1	4	=


ADDIZIONE	PROPRIETÀ		
<p><b>La prova si fa applicando la proprietà Commutativa:</b> Cambiando l'ordine degli addendi il risultato non cambia.</p>	<b>associativa</b>	Unendo 2 o più addendi insieme e sostituendo questa somma ai numeri iniziali il risultato non cambia.	$2+7+8= 17$ 
	<b>dissociativa</b>	Sostituito a uno o a più numeri altri numeri la cui somma è uguale al numero sostituito il risultato non cambia.	$18+8= 26$ 
	<b>commutativa</b>	$7+8= 15$  $8+7= 15$	

		<b>1</b>	<b>8</b>	<b>+</b>
		1	1	=


		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>+</b>
		4	2	=


		<b>6</b>	<b>5</b>	<b>+</b>
			4	=


		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>+</b>
		1	4	=


ADDIZIONE	PROPRIETÀ	
<p><b>La prova si fa applicando la proprietà Commutativa:</b> Cambiando l'ordine degli addendi il risultato non cambia.</p>	<b>associativa</b>	<p>Unendo 2 o più addendi insieme e sostituendo questa somma ai numeri iniziali il risultato non cambia.</p> <div style="text-align: right;"> <math>2+7+8 = 17</math>  <math>\downarrow \quad \downarrow</math>  <math>9 + 8 = 17</math> </div>
	<b>dissociativa</b>	<p>Sostituendo a uno o a più numeri altri numeri la cui somma è uguale al numero sostituito il risultato non cambia.</p> <div style="text-align: right;"> <math>18+8 = 26</math>  <math>\swarrow \quad \searrow</math>  <math>9+9+8 = 26</math> </div>
	<b>commutativa</b>	$7+8 = 15 \rightarrow 8+7 = 15$

	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>+</b>
		3	5	=

<b>100</b>	<b>+</b>	<b>50</b>	<b>+</b>	<b>8</b>			
		30	+	5			
100	+	80	+	13			

	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>+</b>
	3	1	4	=

<b>200</b>	<b>+</b>			<b>7</b>			
300	+	10	+	4			

	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>+</b>
	2	7	6	=


	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>+</b>
	3	3	1	=


ADDIZIONE	PROPRIETÀ	
<p><b>La prova si fa applicando la proprietà Commutativa:</b> Cambiando l'ordine degli addendi il risultato non cambia.</p>	<b>associativa</b>	<p>Unendo 2 o più addendi insieme e sostituendo questa somma ai numeri iniziali il risultato non cambia.</p> <div style="text-align: right;"> <math>2+7+8=17</math>  <math>\swarrow \searrow</math>  <math>9+8=17</math> </div>
	<b>dissociativa</b>	<p>Sostituendo a uno o a più numeri altri numeri la cui somma è uguale al numero sostituito il risultato non cambia.</p> <div style="text-align: right;"> <math>18+8=26</math>  <math>\swarrow \searrow</math>  <math>9+9+8=26</math> </div>
	<b>commutativa</b>	$7+8=15 \rightarrow 8+7=15$

	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>+</b>
		3	5	=

<b>100</b>	<b>+</b>	<b>50</b>	<b>+</b>	<b>8</b>			
		30	+	5			
100	+	80	+	13			

	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>+</b>
	3	1	4	=

<b>200</b>	<b>+</b>			<b>7</b>			
300	+	10	+	4			

	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>+</b>
	2	7	6	=


	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>+</b>
	3	3	1	=


ADDIZIONE	PROPRIETÀ	
<p><b>La prova si fa applicando la proprietà Commutativa:</b> Cambiando l'ordine degli addendi il risultato non cambia.</p>	<b>associativa</b>	<p>Unendo 2 o più addendi insieme e sostituendo questa somma ai numeri iniziali il risultato non cambia.</p> <div style="text-align: right;"> <math>2+7+8= 17</math>  <math>\searrow \swarrow</math>  <math>9+8= 17</math> </div>
	<b>dissociativa</b>	<p>Sostituito a uno o a più numeri altri numeri la cui somma è uguale al numero sostituito il risultato non cambia.</p> <div style="text-align: right;"> <math>18+8= 26</math>  <math>\swarrow \searrow</math>  <math>9+9+8= 26</math> </div>
	<b>commutativa</b>	$7+8= 15 \rightarrow 8+7= 15$

1	2	4	2	+
	6	3	7	=

1000	+	200	+	42	+	2	
		600	+	30	+	7	

				+
				=


				+
				=


				+
				=





				+
				=


				+
				=


				+
				=


				+
				=


				+
				=


ADDIZIONE	PROPRIETÀ	
<p><b>La prova si fa applicando la proprietà Commutativa:</b> Cambiando l'ordine degli addendi il risultato non cambia.</p>	<b>associativa</b>	<p>Unendo 2 o più addendi insieme e sostituendo questa somma ai numeri iniziali il risultato non cambia.</p> $2+7+8 = 17$ $9 + 8 = 17$
	<b>dissociativa</b>	<p>Sostituendo a uno o a più numeri altri numeri la cui somma è uguale al numero sostituito il risultato non cambia.</p> $18+8 = 26$ $9+9+8 = 26$
	<b>commutativa</b>	$7+8 = 15 \rightarrow 8+7 = 15$

ADDIZIONE	PROPRIETÀ	
<p><b>La prova si fa applicando un'addizione.</b> Risultato + Sottrando = Minuendo.</p> $12 - 8 = 4 \rightarrow 4 + 8 = 12$	<b>invariantiva</b>	<p>Aggiungendo o togliendo uno stesso numero al minuendo e al sottraendo il risultato non cambia.</p> $12 - 4 = 8$ $12 (-2) - 4 (-2) = 8$ $12 (+6) - 4 (+6) = 8$

MOLTIPLICAZIONE	PROPRIETÀ	
<p><b>La prova si fa applicando la proprietà commutativa.</b>  Cambiando l'ordine dei fattori il risultato non cambia.</p> $3 \times 8 = 24 \rightarrow 8 \times 3 = 24$	<b>associativa</b>	<p>Unendo 2 o più addendi insieme e sostituendo questa somma ai numeri iniziali il risultato non cambia.</p> $2+7+8 = 15$ $9 + 8 = 15$
	<b>dissociativa</b>	<p>Sostituendo a uno o a più numeri altri numeri la cui somma è uguale al numero sostituito il risultato non cambia.</p> $18+8 = 15$ $9+9+8 = 15$
	<b>commutativa</b>	