La divisione

158 : 3 =

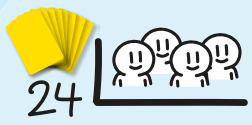
Troverai maggiori informazioni sulle operazioni di base in questo QR:

Vi raccomandiamo di stampare questa infografica in formato DINA3 (29,7×42cm)

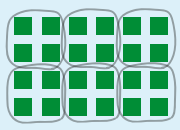
COMPRENDERE IL CONCETTO DI DIVISIONE

(24 : 4)

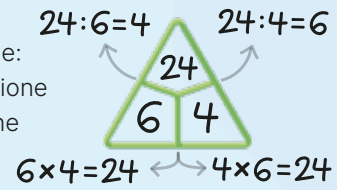
Distribuire tra...

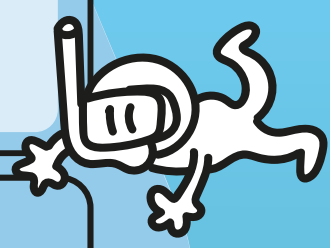


Fare gruppi di...



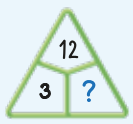
Relazione: moltiplicazione -divisione





SAPER SVOLGERE L'OPERAZIONE CON FLUIDITÀ

Automatizzazione



1×1	1×2	1×3	...	1×12
2×1	2×2	2×3	...	2×12
3×1	3×2	3×3	...	3×12
...	...	...	...	...
12×1	12×2	12×3	...	12×12

CALCOLO ESATTO

Strategia della distribuzione

158	3		
− 30	10		(10×3=30)
128			
− 60	20		(20×3=60)
68			
− 60	20		(20×3=60)
8			
− 6	2		(2×3=6)
2			

158 : 3 = 52 R2

Strategia della scomposizione

158 = 120 + 30 + 8

120 : 3 = 40
30 : 3 = 10
8 : 3 = 2 R2

158 : 3 = 40 + 10 + 2 R2
158 : 3 = 52 R2

Ricerca di equivalenze
(Fatti conosciuti - fatti derivati)

158 : 3 = ? → 150 : 3 = 50 (+3, +1)
153 : 3 = 51 (+3, +1)
156 : 3 = 52 (+3, +1)
159 : 3 = 53

158 : 3 = 52 R2

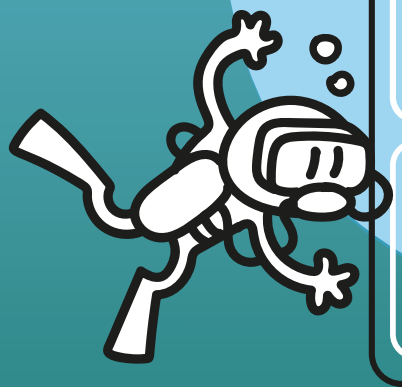
...

CALCOLO DELLA STIMA

Stime

158 : 3 ≃ 150 : 3
158 : 3 ≃ 50

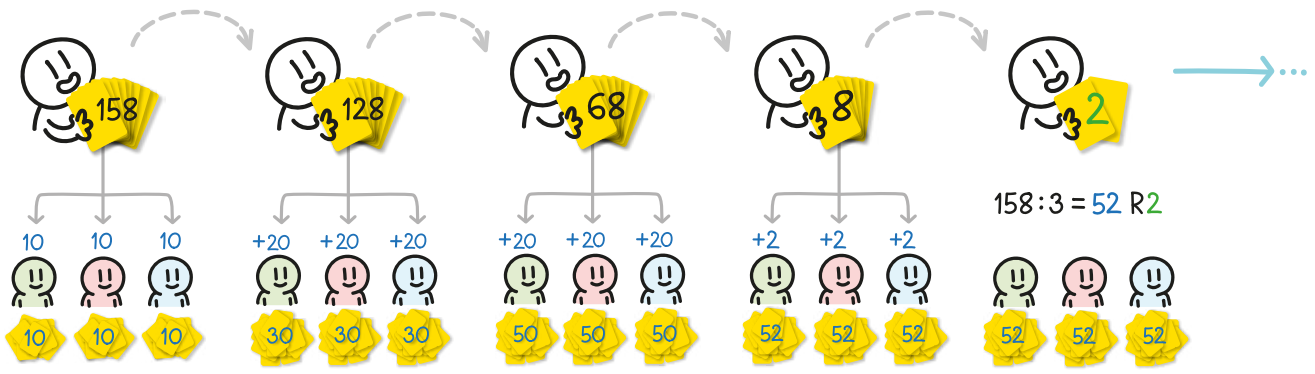
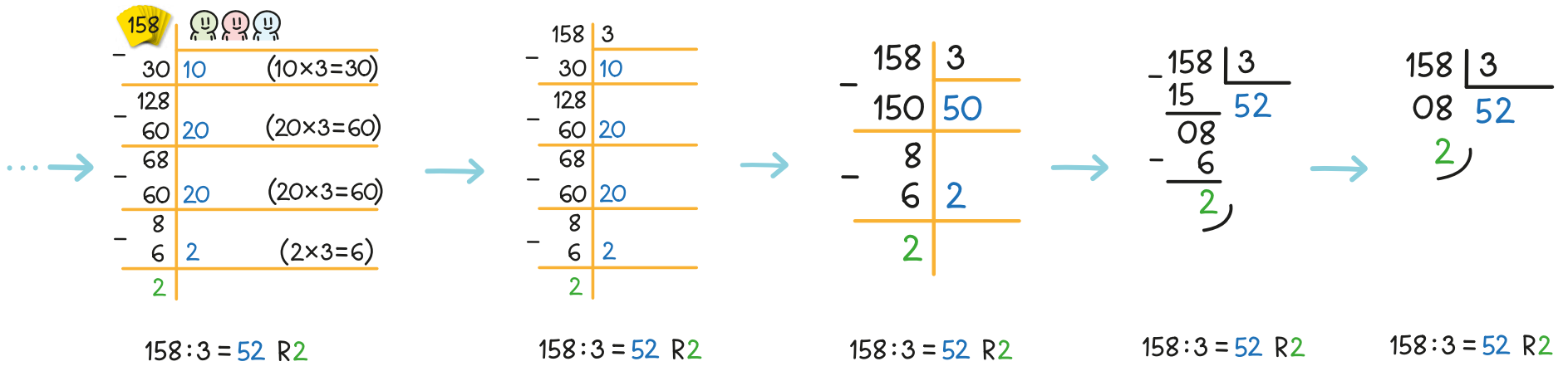
150 : 3 < 158 : 3 < 180 : 3
50 < 158 : 3 < 60



COME SI IMPARA LA STRATEGIA?

Strategia della distribuzione (158 : 3)

Dalla distribuzione con i materiali all'algoritmo standard

Cosa ci permette di fare la strategia della distribuzione?

- Associare la divisione all'azione di distribuire elementi.
- Introdurre e usare l'algoritmo standard della divisione in modo trasparente.