2,5

Decimaltal: gange og dividere

Prisskilte, tallinjer og 10 · 10-plader. Regn med komma, og tjek med overslag.

Navn: _____

6. klasse

Klasse: _____

Eksempel

Mia køber 3 kg æbler til 12,50 kr pr. kg. Hvad koster det?

Overslag: 3 · 12 kr = 36 kr, så svaret er lidt over 36 kr.

3 · 12,50 kr = 3 · 12 kr + 3 · 0,50 kr

3 · 12 kr + 3 · 0,50 kr = 36 kr + 1,50 kr

36 kr + 1,50 kr = 37,50 kr

Svar: 3 kg æbler koster 37,50 kr.



Mia deler 18,60 kr ligeligt mellem 4 venner.

Overslag: 20 kr : 4 = 5 kr, så svaret er lidt under 5 kr.

18,60 kr : 4 = 16 kr : 4 + 2,60 kr : 4

16 kr : 4 + 2,60 kr : 4 = 4 kr + 0,65 kr = 4,65 kr

Svar: Hver ven får 4,65 kr.

Husk

- **· 10, · 100, · 1.000:** cifrene flytter 1, 2 eller 3 pladser til venstre (3,7 · 100 = 370).
- **: 10, : 100, : 1.000:** cifrene flytter 1, 2 eller 3 pladser til højre (2,6 : 100 = 0,026).
- **Decimaltal · decimaltal:** regn uden komma, og tæl decimalerne: 0,4 · 0,3 → 4 · 3 = 12 → to decimaler → 0,12.
- Lav altid et **overslag** først. Så ser du, om kommaet sidder rigtigt.

Øv dig

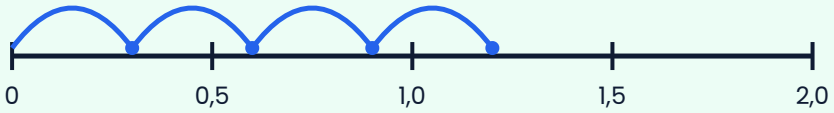
1 Brug pladsværdi-skemaet. Regn ud.

T	E		t	h	th
	3	,	7		

· 10: alle cifre ét felt til venstre

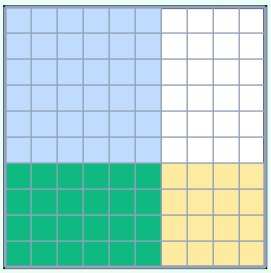
Regnestykke	Svar
3,7 · 10	
3,7 · 100	
0,08 · 1.000	
45 : 10	
2,6 : 100	
750 : 1.000	

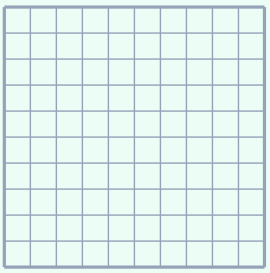
2 Hop på tallinjen. Hvor lander du?



a) $4 \cdot 0{,}3 =$ ..... b) $5 \cdot 0{,}4 =$ ..... c) $6 \cdot 0{,}25 =$ .....

3 En hel plade er $10 \cdot 10 = 100$ felter. Ét felt er 0,01.





Blå = 0,6 af bredden.
Gul = 0,4 af højden.
Grøn = begge dele = svaret.
Tæl de grønne felter.

a) $0{,}6 \cdot 0{,}4 =$ ..... b) Farv $0{,}3 \cdot 0{,}5$. Svar: .....

4 Regn ud. Lav overslag først.

$4 \cdot 2{,}3 =$ ..... $6 \cdot 1{,}5 =$ ..... $0{,}5 \cdot 8 =$ .....

$7{,}2 : 3 =$ ..... $9{,}6 : 4 =$ ..... $1{,}2 \cdot 0{,}3 =$ .....

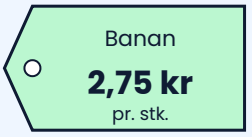
Brug det

5 Lav indkøbet fra sedlen. Hvad koster det i alt? Hvad får du tilbage fra 100 kr?

Indkøbsseddel

- 2 l mælk
- 3 bananer
- 0,5 kg ost







Mælk: ..... Bananer: ..... Ost: ..... I alt: .....

Tilbage: .....

6 a) Sara løber 2,4 km hver dag i 5 dage. Hvor langt løber hun i alt? .....

b) En stafet på 3,6 km deles lige mellem 4 løbere. Hvor langt løber hver? .....



7

Fire venner deler regningen fra pizzeriaet ligeligt. Hvor meget skal hver betale? Lav overslag først.

Overslag: .....

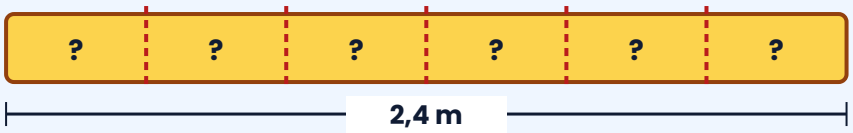
Hver betaler: .....

PIZZA ROMA

4 pizzaer
4 sodavand

I alt **258,40 kr**

8 En planke på 2,4 m saves i 6 lige lange stykker til en hylde. Hvor langt er hvert stykke i m og i cm?

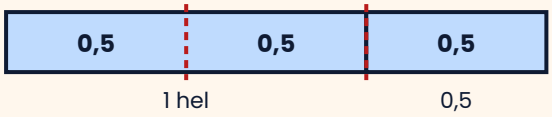


Svar: ..... m = ... cm

Udfordring

9 Hvad er størst: 8 · 0,9 eller 8 : 0,9? Gæt først uden at regne, og forklar. .....

10 Hvor mange gange går 0,5 op i 1,5? Brug tegningen.



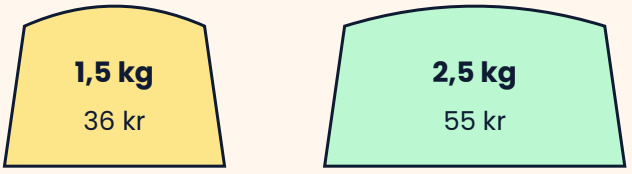
a) 1,5 : 0,5 = ... b) 2 : 0,25 = ... c) 3 : 0,2 = ...

11 Ali siger: "0,3 · 0,2 = 0,6, for 3 · 2 = 6." Har han ret? Forklar med en 10 · 10-plade.

.....

12
Hvilken pose kartofler er billigst pr. kg?
Vis mellemregninger.

Lille pose: ..... kr/kg
Stor pose: ..... kr/kg



© 2026 Mattenemt.dk. Må kopieres til brug i egen undervisning.