

## Förändringsfaktor

1 Fyll i det som saknas.

Bråkform	Decimalform	Procentform
$\frac{3}{4}$		
	0,05	
		20 %
$\frac{7}{10}$		
	0,13	
		110 %

2 Vilken är förändringsfaktorn vid en ökning med

- a) 20 % \_\_\_\_\_ b) 55 % \_\_\_\_\_  
 c) 100 % \_\_\_\_\_ d) 120 % \_\_\_\_\_

3 Vilken är förändringsfaktorn vid en minskning med

- a) 30 % \_\_\_\_\_ b) 60 % \_\_\_\_\_  
 c) 17 % \_\_\_\_\_ d) 1 % \_\_\_\_\_

4 På en skola går det 408 elever. Antalet elever på skolan förändrades med 3 %. Med vilket uttryck kan du räkna ut det nya antalet om det var en

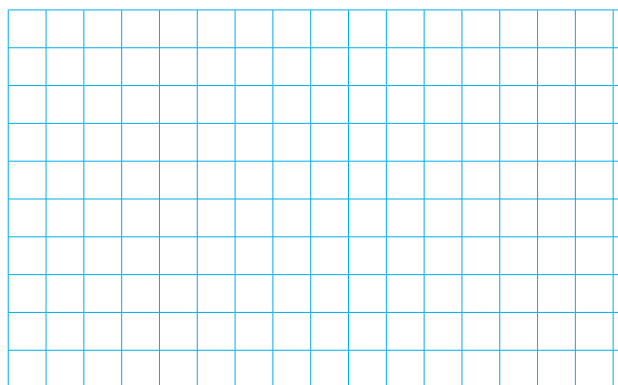
- a) ökning \_\_\_\_\_ b) minskning \_\_\_\_\_

A:  $0,03 \cdot 408$     B:  $-0,03 \cdot 408$     C:  $0,98 \cdot 408$     D:  $1,3 \cdot 408$   
 E:  $1,03 \cdot 408$     F:  $0,97 \cdot 408$     G:  $1,97 \cdot 408$     H:  $1,37 \cdot 408$



5 a) Vilken är förändringsfaktorn? \_\_\_\_\_

b) Vad kostar jackan efter sänkningen? Avrunda till hela kronor.



## Förändringsfaktor

**FACIT**

1	Bråkform	Decimalform	Procentform
	$\frac{3}{4}$	0,75	75 %
	$\frac{5}{100}$	0,05	5 %
	$\frac{1}{5} \left( \frac{2}{10} \right)$	0,2	20 %
	$\frac{7}{10}$	0,7	70 %
	$\frac{13}{100}$	0,13	13 %
	$\frac{11}{10} \left( \frac{110}{100} \right)$	1,1	110 %

- 2 a) 1,2  
b) 1,55  
c) 2  
d) 2,2

- 3 a) 0,7  
b) 0,4  
c) 0,83  
d) 0,99

- 4 a) E  
b) F

- 5 a) 0,7  
b) 2 099 kr