2F - Procenten, type het gegeven getal is 135% contextopdr.

ANTWOORDEN

1. Het aantal mensen dat Facebook gebruikt is in één jaar tijd gestegen met 45% naar 3.500.000 in 2012. De stijging in het gebruik van Whatsapp is veel groter. Daarvan is het aantal gebruikers met 85% gestegen naar 3.000.000 in 2012.

a. Hoeveel gebruikers van Facebook waren er in 2011? **2.413.793**

3.500.000		**2.413.793** (afgerond)
145%	1%	100%

: 145 x 100

b. Hoeveel gebruikers van Whatsapp waren er in 2011? **1.621.622**

3.000.000		**1.621.622** (afgerond)
185%	1%	

: 185% x 100

c. Wat was de verhouding tussen het aantal gebruikers van Facebook en Whatsapp in 2012? **7 : 6**

3.500.000 : 3.000.000 (allebei : 100.000)
35 : 30 (allebei : 5)
7 : 6

2. Afgelopen week heeft weer de jaarlijkse vogeltelling plaatsgevonden.
Nadat het aantal mussen in Nederland de laatste jaren flink was gedaald, is het aantal dit jaar gestegen met 20% naar 54.000. Het aantal mezen is het laatste jaar met 5% gestegen naar 115.500.

a. Hoeveel mussen waren er vorig jaar? **45.000**

54.000		**45.000**
120%	1%	100%

: 120 x 100

b. Hoeveel mezen waren er vorig jaar? **110.000**

115.500		**110.000**
105%	1%	100%

: 105 x 100

c. Wat is nu de verhouding tussen het aantal mussen en het aantal mezen?
36 : 77

54.000 : 115.500 (allebei : 100)
540 : 1.155 (allebei : 5)
108 : 231 (allebei : 3)
36 : 77