

## Vi repeterar 1

- 1 Fem kilogram vita bönor ska förpackas i påsar som rymmer 0,65 kg.  
Vilket av uttrycken nedan visar hur man räknar ut hur många påsar det blir? \_\_\_\_\_

A:  $0,65 \cdot 5$     B:  $\frac{0,65}{5}$     C:  $\frac{5}{0,65}$     D:  $0,65 + 5$

2 a)  $1,6 \cdot 1\,000 =$  \_\_\_\_\_    b)  $\frac{5}{0,2} =$  \_\_\_\_\_    c)  $0,8 \cdot 0,5 =$  \_\_\_\_\_

- 3 Vilket av talen nedan är lika med  $2^5$ ? \_\_\_\_\_

2,5    2 500    32    250 000    64

- 4 Skriv talen i grundpotensform.

a)  $45\,000 =$  \_\_\_\_\_    b)  $0,078 =$  \_\_\_\_\_    c)  $870\,000 =$  \_\_\_\_\_

- 5 Skriv talen i decimalform.

a)  $1\frac{1}{2} =$  \_\_\_\_\_    b)  $\frac{4}{5} =$  \_\_\_\_\_    c)  $\frac{17}{50} =$  \_\_\_\_\_

- 6 Hur mycket är hälften av

a)  $\frac{1}{2}$  \_\_\_\_\_    b)  $10^3$  \_\_\_\_\_    c)  $10^{-2}$  \_\_\_\_\_

7 a)  $10^3 \cdot 10^{-5} =$  \_\_\_\_\_    b)  $\frac{5 \cdot 10^{-1}}{2 \cdot 10^2} =$  \_\_\_\_\_    c)  $\frac{10^4}{5 \cdot 10^{-1}} =$  \_\_\_\_\_

- 8 Vilken är medelhastigheten uttryckt i kilometer per timme om man kör

a) 40 km på en halvtimme \_\_\_\_\_    b) 2 km på en minut \_\_\_\_\_

9 a)  $5^2 + 4^2 =$  \_\_\_\_\_    b)  $10^3 \cdot \sqrt{16} =$  \_\_\_\_\_    c)  $\sqrt{20} \cdot \sqrt{5} =$  \_\_\_\_\_

10 a)  $(-4)^2 + 2^3 =$  \_\_\_\_\_    b)  $\frac{5^3 - 5^2}{100} =$  \_\_\_\_\_    c)  $6 - (-4)^2 =$  \_\_\_\_\_

**Vi repeterar 1****FACIT**

1 C

2 a) 1 600

b) 25

c) 0,4

3 32

4 a)  $4,5 \cdot 10^4$

b)  $7,8 \cdot 10^{-2}$

c)  $8,7 \cdot 10^5$

5 a) 1,5

b) 0,8

c) 0,34

6 a)  $\frac{1}{4}$

b) 500

c) 0,005

7 a)  $10^{-2}$

b)  $2,5 \cdot 10^{-3}$

c)  $2 \cdot 10^4$

8 a) 80 km/h

b) 120 km/h

9 a) 41

b) 4 000

c) 10

10 a) 24

b) 1

c) -10