

Naam : Klas : Datum :

A. $0,01^3$ is gelijk aan

- 1) 1 miljoen
- 2) – 1 miljoen
- 3) 1 miljoenste
- 4) – 1 miljoenste
- 5) 1 miljard

B. $(-a^2)(-a)^2$ is gelijk aan

- 1) $-2a^2$
- 2) $2a^2$
- 3) $-a^4$
- 4) a^4
- 5) g.v.d.v.

C. $\frac{e^2}{e^{-3}}$ is gelijk aan

- 1) e^{-1}
- 2) e^{-5}
- 3) e^5
- 4) e
- 5) 1

D.

$$\frac{0,2}{0,04} - 1$$

is gelijk aan

- 1) –1,5
- 2) –0,95
- 3) een getal tussen 0 en 4
- 4) 4
- 5) geen van de vorige

E. Als $x^3 = 10$ dan is x^9 gelijk aan

- 1) 100
- 2) 20
- 3) 30
- 4) 1000
- 5) meer dan 1000

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Nagenoeg alle vragen zijn afkomstig van mijn site :

home.scarlet.be/gricha

gemaakt vr 5 aug 2016 – ma 3 dec 2017

F. a^5+a^5 en $a^5 \cdot a^5$ zijn respectievelijk gelijk aan

- 1) $2a^5$ en a^1
- 2) $2a^5$ en a^{10}
- 3) a en a^{10}
- 4) a^{25} en a^1
- 5) a^{25} en a^{10}

G. Welke gelijkheid is correct ? ($a \neq 0, b \neq 0, c \neq 0$)

- 1) $\frac{a}{c} \cdot \frac{b}{c} = \frac{a \cdot b}{c}$
 - 2) $a - \frac{b}{c} = a \left(-\frac{b}{c}\right)$
 - 3) $\frac{a}{b} = \frac{a^2}{b^2}$
- 1) enkel de eerste
 - 2) enkel de tweede
 - 3) enkel de derde
 - 4) geen enkele gelijkheid is juist
 - 5) meer dan 1 gelijkheid is juist

H. $(2 \cdot 10^{-8}) : (5 \cdot 10^{-6})$ is gelijk aan

- 1) $1 \cdot 10^{-10}$
- 2) $4 \cdot 10^{-1}$
- 3) $4 \cdot 10^{-3}$
- 4) $4 \cdot 10^{-15}$
- 5) $1 \cdot 10^{-13}$

I. $(6a^2 + 5a) : 2a$ is gelijk aan

- 1) $3a + 2,5$
- 2) $3a^2 + 2,5$
- 3) $3a^2 + 2,5a$
- 4) $3a^2 + 5a$
- 5) $8a$

J.

- $(x - 5)^2$
is gelijk
aan
- 1) $x^2 - 10x - 25$
 - 2) $x^2 - 10x + 25$
 - 3) $x^2 - 25$
 - 4) $x^2 + 25$
 - 5) $x^2 - 5x + 25$

K.

- $(4x + 11)(4x - 11)$
is gelijk aan
- 1) $16x^2 - 121$
 - 2) $2x^2 + 121$
 - 3) $4x^2 + 121$
 - 4) $4x^2 - 121$
 - 5) $16x^2 - 88x - 121$