

periode	week	toetsnr.	toetsdatum	vak/onderwerp	
			Oefentoets	wi: Hfst 7	
naam:				klas:	

Vul dit blad in. Een rekenmachine is toegestaan.

(maximaal 30 punten)

DENK AAN DE BEREKENING

Opdracht 1: Vereenvoudig de volgende vormen:

(4p) a. $2x \cdot y^2 \cdot 5xy \cdot 2y =$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(4p) b. $(5p^3q)^3 =$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Opdracht 2: Bereken en schrijf het antwoord zonder oneigenlijke machten:

(4p) a. $\frac{a^5b^4c^7}{a^5b^3c^8} =$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(4p) b. $\left(\frac{k^3 l^3}{m^4 l^2}\right)^4 =$

.....

.....

.....

.....

.....

(4p) c. $(3a^2 b^4)^3 \cdot (ab^2)^3 =$

.....

.....

.....

.....

.....

Opdracht 3: Bereken en schrijf het antwoord zonder oneigenlijke machten:

(5p) a. $(-2x^4 y^2)^2 \cdot (-xy^3)^3 =$

.....

.....

.....

.....

.....

(5p) b. $\frac{(-3x^2 y)^3 \cdot (2xy^2)^3 \cdot (-2x^3 y^3)^2}{(-2x^2 y^2)^3 \cdot (3x^2 y^2)^3} =$

.....

.....

.....

.....

.....

$$\begin{aligned} a^n \times a^m &= a^{n+m} \\ \frac{a^n}{a^m} &= a^{n-m} \\ (a^n)^m &= a^{n \times m} \\ a^0 &= 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} a^{-n} &= \frac{1}{a^n} \\ (a \times b)^n &= a^n \times b^n \\ \left(\frac{a}{b}\right)^n &= \frac{a^n}{b^n} \end{aligned}$$