

periode	week	toetsnr.	toetsdatum	vak/onderwerp	
			Oefentoets	wi: Hfst 15	
naam:				klas:	

Vul dit blad in. Een rekenmachine is toegestaan.

(maximaal 45 punten)

DENK AAN DE BEREKENING

Opgave 1: Werk de haakjes weg en vereenvoudig indien mogelijk.

a) **(4p)** $a(b + 3) =$

.....

b) **(4p)** $(p + 3)(p - 4) =$

.....

c) **(4p)** $-2a(-2a - 7b) =$

.....

d) **(4p)** $(3q - 3)(3q + 3) =$

.....

e) **(4p)** $(3a - 6)^2 =$

.....

f) **(5p)** $4(a^2 - 4) - (2a - 3)(2a + 4) =$

.....

Opdracht 2: Werk de haakjes weg en vereenvoudig:

a) **(5p)** $2x^2 + 3x - 3 + (4x^2 - 5x - 5) - (2x^2 + 8x - 4) =$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

b) **(5p)** $2p^2(2p + 3) - 3p(p^2 - 3) + 4(p^3 - p^2 + 2p) =$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

c) **(5p)** $(2d + 3e)^2 =$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

d) **(5p)** $(a + 2)(a - 4) - (a - 3)(a + 5) =$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....