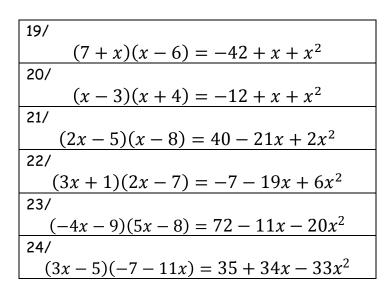
#### Correction



25/  

$$(x-6)(x+6) = x^{2} - 36$$
26/  

$$(x+11)(x-11) = x^{2} - 121$$
27/  

$$(8-x)(x+8) = 64 - x^{2}$$
28/  

$$(2x-7)^{2} = 4x^{2} - 28x + 49$$
29/  

$$(3+2x)^{2} = 9 + 12x + 4x^{2}$$
30/  

$$(3x-5)^{2} = 9x^{2} - 30x + 25$$

31/
$$2x + 3(x + 6)(x - 6) = -108 + 2x + 3x^{2}$$
32/
$$4x - 6(x - 5)^{2} = -150 + 64x - 6x^{2}$$
33/
$$5x^{2} - 4x(x + 8)^{2} = -256x - 59x^{2} - 4x^{3}$$
34/
$$-1 - 54x - 27x^{2} - 6x^{3}$$
35/
$$567 + 45x - 379x^{2}$$
36/
$$107 - 1192x + 138x^{2}$$



## Les étoiles de la DISTRIBUTIVITÉ



Niveau 1:



- 1/ Développer et réduire 2(x+6)
- 2/ Développer et réduire 4(x+15)
- 3/ Développer et réduire 7(x+8)
- 4/ Développer et réduire 3(2x+7)
- 5/ Développer et réduire -1(2x+3)
- 6/ Développer et réduire -2(3x+5)





- 7/ Développer et réduire 2(x-6)
- 8/ Développer et réduire 3(x-13)
- 9/ Développer et réduire 7x(x-80)
- 10/ Développer et réduire 9x(2x-7)
- 11/ Développer et réduire -4(12x-30)
- 12/ Développer et réduire -12x(30x-5)

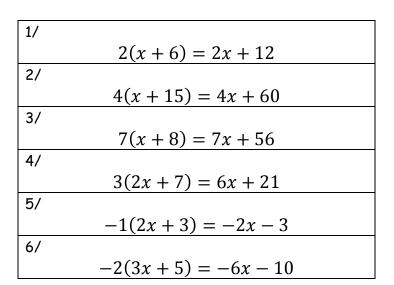






- 13/ Développer et réduire (2+x)(x+6)
- 14/ Développer et réduire (x+3)(x+5)
- 15/ Développer et réduire (2x+5)(x+8)
- 16/ Développer et réduire (3x+1)(2x+7)
- 17/ Développer et réduire (4x + 9)(5x + 8)
- 18/ Développer et réduire (3x + 5)(7 + 11x)

#### Correction



7/	
	2(x - 6) = 2x - 12
8/	
	3(x - 13) = 3x - 39
9/	
	$7x(x - 80) = 7x^2 - 560x$
10/	
	$9x(2x - 7) = 18x^2 - 63x$
11/	
	-4(12x - 30) = -48x + 120
12/	
	$-12x(30x - 5) = -360x^2 + 60x$

13/  

$$(2+x)(x+6) = 12 + 8x + x^{2}$$
14/  

$$(x+3)(x+5)=15 + 8x + x^{2}$$
15/  

$$(2x+5)(x+8) = 40 + 21x + 2x^{2}$$
16/  

$$(3x+1)(2x+7) = 7 + 23x + 6x^{2}$$
17/  

$$(4x+9)(5x+8) = 72 + 77x + 20x^{2}$$
18/  

$$(3x+5)(7+11x) = 35 + 76x + 33x^{2}$$



# Les étoiles de la

### DISTRIBUTIVITÉ



Niveau 4 :





- 19/ Développer et réduire (7+x)(x-6)
- 20/ Développer et réduire (x-3)(x+4)
- 21/ Développer et réduire (2x-5)(x-8)
- 22/ Développer et réduire (3x+1)(2x-7)
- 23/ Développer et réduire (-4x 9)(5x 8)
- 24/ Développer et réduire (3x 5)(-7 11x)









- 25/ Développer et réduire (x-6)(x+6)
- 26/ Développer et réduire (x+11)(x-11)
- (8-x)(x+8)27/ Développer et réduire
- 28/ Développer et réduire  $(2x-7)^2$
- 29/ Développer et réduire  $(3+2x)^2$
- 30/ Développer et réduire  $(3x-5)^2$









- 31/ Développer et réduire 2x + 3(x+6)(x-6)
- 32/ Développer et réduire  $4x 6(x 5)^2$
- 33/ Développer et réduire  $5x^2 4x(x+8)^2$
- 34/ Développer et réduire  $(3x + 1)(3x - 1) - 6x(x + 3)^2$
- 35/ Développer et réduire  $-9(7x+9)(5x-8)-(8x-9)^2$
- 36/ Développer et réduire  $-10(3x-5)(7-11x)-3(8x+9)^2$

