

# Auto-évaluation ex 3 page 247

*Sésamath*

Maths 1S



On considère le tableau.

$i$	1	2	3	4
$x_i$	5	9	3	7
$y_i$	2	4	8	3

- 1 Calculer  $x_1 y_1 + x_3 x_2$ .
- 2 Calculer  $|x_2 - 5 y_3 x_4|$ .

$i$	1	2	3	4
$x_i$	5	9	3	7
$y_i$	2	4	8	3

1  $x_1 = 5, y_1 = 2, x_3 = 3$  et  $x_2 = 9,$

$i$	1	2	3	4
$x_i$	5	9	3	7
$y_i$	2	4	8	3

- 1  $x_1 = 5$ ,  $y_1 = 2$ ,  $x_3 = 3$  et  $x_2 = 9$ ,  
donc  $x_1 y_1 + x_3 x_2 = 37$

$i$	1	2	3	4
$x_i$	5	9	3	7
$y_i$	2	4	8	3

2  $x_2 = 9, y_3 = 8$  et  $x_4 = 7,$

$i$	1	2	3	4
$x_i$	5	9	3	7
$y_i$	2	4	8	3

2

$x_2 = 9$ ,  $y_3 = 8$  et  $x_4 = 7$ ,

donc  $|x_2 - 5y_3x_4| = |9 - 5 \times 8 \times 7| = |-271| = 271$