

## Je me prépare à l'évaluation

**194** 1. Liste complétée :

3	5	8	$8+5 = 13$	$13+8 = 21$	$21+13=34$
---	---	---	------------	-------------	------------

2.  $3 + 5 + 8 + 13 + 21 + 34 = 84 = 4 \times 21$ .

La somme des six premiers nombres est bel et bien multiple de 4.

3. Soit  $a$  et  $b$  les entiers des deux premières cases.

On obtient ainsi le tableau suivant :

$a$	$b$	$a + b$	$a + 2b$	$2a + 3b$	$3a + 5b$
-----	-----	---------	----------	-----------	-----------

La somme des 6 cases vaut  $8a + 12b = 4 \times 2a + 4 \times 3b = 4(2a + 3b)$ . L'affirmation est donc **vraie**.