

### Activité 5 *J'utilise la proportionnalité.*

Pour étudier le système solaire, les astronomes utilisent une unité de distance appelée Unité Astronomique (UA). 1 UA = 150 millions de km.

Dans le tableau suivant, on a arrondi les distances des différentes planètes au Soleil afin que tu puisses dire environ à combien d'UA elles sont chacune du Soleil.

Complète ce tableau.

Distance au Soleil	Mercure	Vénus	Terre	Mars	Jupiter	Saturne	Uranus	Neptune
Millions de km	50	100	150	250	750	1 500	3 000	4 500
UA	0,33	0,67	1	1,67	5	10	20	30

Handwritten annotations on the table:

- Red arrows and boxes showing addition: 50 + 50 = 100; 100 + 50 = 150; 150 + 100 = 250; 250 + 500 = 750; 750 + 1500 = 2250; 2250 + 1000 = 3250; 3250 + 1250 = 4500.
- Blue arrows and boxes showing multiplication: 150 x 3 = 450; 450 x 3 = 1350; 1350 x 2 = 2700; 2700 x 2 = 5400; 5400 x 2 = 10800; 10800 x 2 = 21600; 21600 x 2 = 43200.