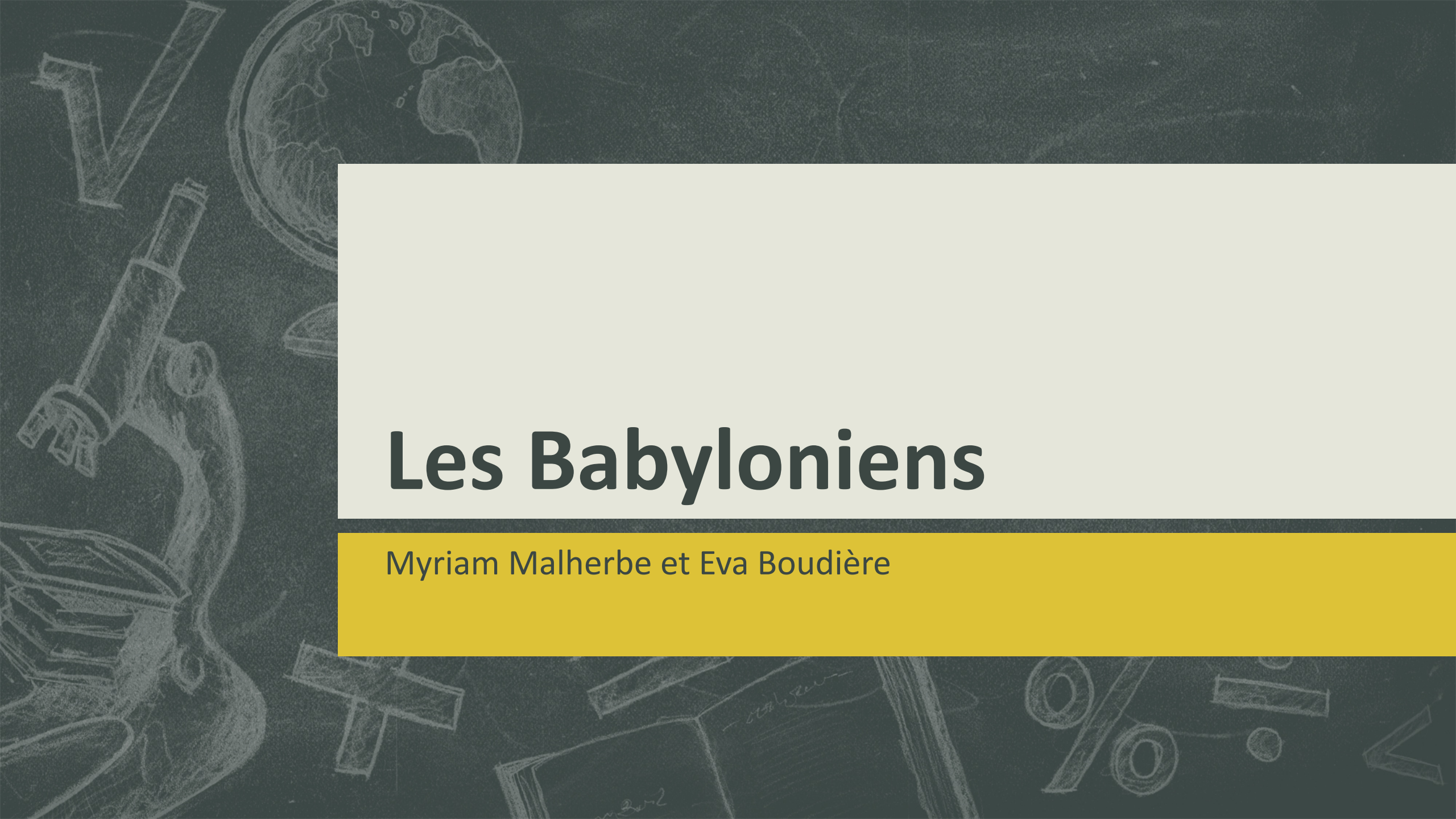


The background is a dark, textured surface resembling a chalkboard. It is covered with various light-colored, hand-drawn sketches and symbols. In the upper left, there's a large 'V' and a globe showing continents. Below the globe is a detailed drawing of a microscope. To the right of the microscope is a large, stylized number '4'. In the lower left, there's a drawing of a stack of books. In the lower right, there are mathematical symbols including a percentage sign (%), a division sign (÷), and a less-than sign (<).

Les Babyloniens

Myriam Malherbe et Eva Boudière

Sommaire

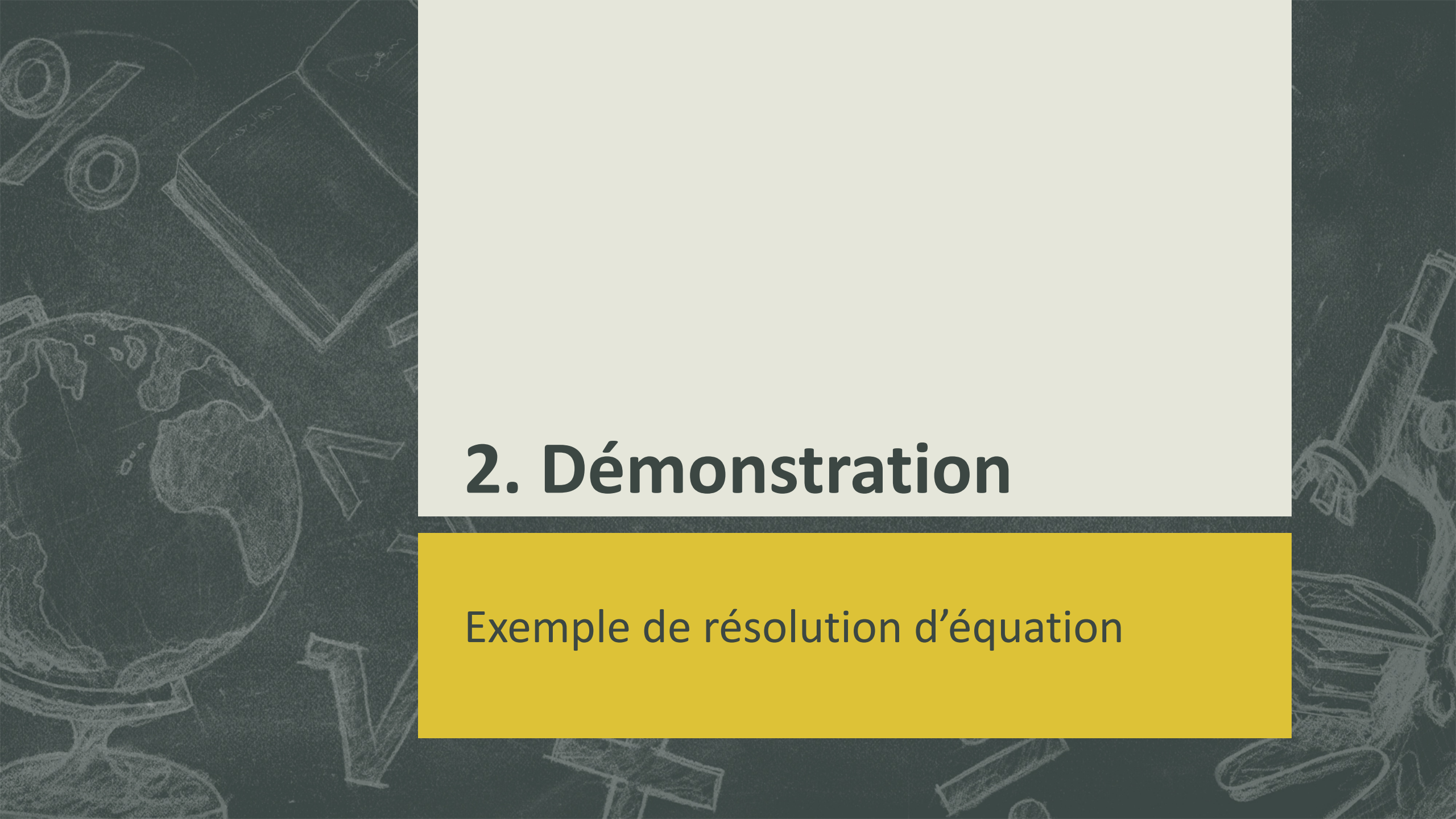
- 1. Présentation
- 2. Démonstration



1. Présentation

Mésopotamie (fleuve du Tigre et de l'Euphrate

- Berceau de la civilisation
- ||e millénaire avant J.C -> Hammurabi : “œil pour œil dent pour dent”
- Architecture: murailles, les jardin suspendus, l'Eremenaki
- Sciences, Astronomie-> prévoir éclipses, système sexagésimal =heures et minutes
- Conquête par les perses en 539av JC

A dark grey background featuring a collage of white, chalk-like sketches of various educational and scientific icons. These include a globe, a stack of books, a microscope, a test tube, a compass, a ruler, and various mathematical symbols like percentages and numbers.

2. Démonstration

Exemple de résolution d'équation

2. Démonstration

Démonstration:

$$x^2 + 10x = 39$$

① On prend la moitié de 10 et on la met au carré.

$$5^2 = 25$$

② On l'ajoute des deux côtés.

$$x^2 + 10x + 25 = 39 + 25 = 64$$

③ Le membre de gauche devient un carré parfait.

$$(x + 5)^2 = 64$$

④ On prend la racine carrée.

$$x + 5 = 8$$

$$x = 3$$