

Prénom : .....

Date : .....



# LA PROPORTIONNALITÉ

## Fiche bilan

- Rappel :**

**Deux suites de nombres sont proportionnelles quand on passe de l'une à l'autre en multipliant ou en divisant les nombres d'une suite par un même nombre, et que l'on obtient les nombres de la seconde suite.**

**Il existe 2 situations particulières pour lesquelles la proportionnalité intervient : les pourcentages et les échelles.**

- Les pourcentages**

Un pourcentage indique une proportion par rapport à 100. Un pourcentage est un cas particulier de proportionnalité. Le coefficient de proportionnalité est une fraction dont le dénominateur est 100. Le numérateur est appelé le taux du pourcentage.

Exemple :

Pendant les soldes, les prix peuvent diminuer de plus de 50 %.

- Les échelles**

L'échelle indique la proportion entre les mesures réelles et les mesures représentées sur des cartes, des plans, des images, des maquettes... Ces objets sont des représentations de la réalité diminuée (ou agrandie) de façon proportionnelle. L'échelle constitue le coefficient de proportionnalité.

Exemple :

Cette maquette est à l'échelle 1/45<sup>ème</sup>. Les dimensions de l'objet original ont été diminué 45 fois.

- Progression individuelle :**

<b>A</b>										
	<b>B</b>									
		<b>C</b>								
	<b>D</b>									
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Date :	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

- Bilan :**

Nombre de A : ...      Nombre de B : ...      Nombre de C : ...      Nombre de D : ...

Je dois retenir : .....  
.....  
.....