

•SAVOIRJe sais, je connais :

- la signification d'une **situation de proportionnalité**, d'un **tableau de proportionnalité**
- la signification du **coefficient de proportionnalité (montant et descendant)**
- les propriétés d'un tableau de proportionnalité :
 - combinaisons entre les colonnes
[addition, soustraction, multiplication par un nombre]
 - passage d'une ligne à l'autre par un coefficient de proportionnalité
- le vocabulaire : **repère** du plan, **origine**, axes des **abscisses**, axe des **ordonnées**
- les propriétés de la **représentation graphique** d'une situation de proportionnalité
- la définition d'une **échelle**, d'un **agrandissement**, d'une **réduction**

•SAVOIR-FAIREJe suis capable de :

- reconnaître une situation de proportionnalité ou de non-proportionnalité
- calculer une quatrième proportionnelle pour résoudre un problème
- calculer un coefficient de proportionnalité
- compléter un tableau de proportionnalité, en utilisant la méthode la mieux adaptée
- construire la représentation graphique correspondant à un tableau donné
 - diagramme en bâtons
 - points isolés ou représentation "continue"
- effectuer des lectures graphiques, par exemple pour compléter un tableau
- effectuer des conversions d'unités de longueur, de masse, de capacité
- calculer une dimension réelle ou sur un plan en utilisant une échelle
- construire (ou compléter) une réduction ou un agrandissement d'un plan ou d'une figure