

1. Peut-on répondre aux questions suivantes ?

	Oui	Non
1. A un an, Mathieu mesure 78cm. Quelle sera sa taille à 3ans ?		
2. Une place de cinéma coute 7€. Quelle sera le prix pour 3 places ?		
3. Un joueur de rugby pèse 90kg. Combien pèse une équipe de 15 joueurs ?		
4. Trois baguettes coutent 2,40€. Combien vont coûter 7 baguettes ?		
5. A 4 ans un Caroline sait compter jusqu'à 12. Jusqu'à combien saura t elle compter à 8 ans ?		
6. Léon a attrapé 4 poissons pendant sa première heure de pêche. Combien de poissons attrapera t-il au bout de 5 heures ?		
7. On ajoute 80g de sucre à 400g de fruits pour faire une salade de fruits. Combien faut-il ajouter de sucre avec 800g de fruits ? avec 1kg de fruits ?		
8. Timothée pèse 11kg à 1 ans. Combien pèsera t-il à 3 ans ?		
9. Un problème qui s'écrit sur 2 lignes est-il 2 fois plus difficile qu'un problème qui s'écrit sur une ligne ?		
10. Un robinet débite 100L d'eau en 5 minutes. Quel temps faut-il pour obtenir 450L d'eau ? Combien d'eau obtient-on en 1heure ?		

Les 5 problèmes où la réponse est oui, sont des **situations de proportionnalité**.

Il y a proportionnalité, lorsqu'on peut prévoir le résultat par un calcul.

La taille d'un enfant est-elle proportionnelle à son âge ?

Le prix des places de cinéma est-il proportionnel au nombre de places ?

Citer encore (dans le tableau) un exemple de grandeurs proportionnelles

.....
et un exemple de grandeurs qui ne sont pas proportionnelles.

2. Répondre aux questions qui correspondent à des situations de proportionnalité.