

Proportionnalité

ex 5.1

2L	1,75€
3L	2€

$$2L \times 2€ \div 3L \approx 1,33€$$

donc ce n'est pas un tableau de proportionnalité.

ex 5.2

Situation 1. Z_{im}

La tension est proportionnelle à l'intensité du courant. c'est une droite qui passe par (0;0)

Situation 2.

C'est pas une droite qui passe par l'origine du repère donc ce n'est pas proportionnel.

Situation 3

ce n'est pas une droite qui passe par l'origine donc ce n'est pas proportionnel

ex 5.3

1.

31€	2 kg = 2000g
<u>≈ 2,33€</u>	150g

ptt en croix

2.

31€	2 kg = 2000g
10€	<u>≈ 645g</u>

ex 5. 4.

1. $P = 2\pi R$

↑ Nombre
fonction linéaire

Oui il est proportionnel
au rayon

2. $A = \pi \times R^2$

↑
fonction carrée

Non il n'est pas prop
au rayon