

p83

**1** Pour chacun des énoncés suivants, répondre aux deux questions.

- (1) Un cahier coûte 2,80 €.
- (2) Cinq oranges pèsent 1 kg.
- (3) Sébastien : un an, une dent.
- (4) 1 kg de fraises coûte 4,50 €.
- (5)

**Tarif musée**

1 entrée : 8,20 €

10 entrées : 70 €

- a. Quelles sont les grandeurs qui interviennent dans ces énoncés ?
- b. Sont-elles proportionnelles ?

(1) Les deux grandeurs : • Nombre de cahier  
• Prix à payer

Ces 2 grandeurs sont proportionnelles

(2) Les 2 grandeurs : • Nombre d'orange  
• Masse des oranges.

Ces 2 grandeurs ne sont pas proportionnelles, les oranges n'ont pas la même masse.

(3) Les 2 grandeurs : ▶ L'âge  
▶ Le nombre de dents

Ces 2 grandeurs ne sont pas proportionnelles (sinon j'aurais beaucoup de dents ...)

(4) Les 2 grandeurs : ▶ Masse des fraises  
▶ Prix à payer.

Ces 2 grandeurs sont proportionnelles.

(5) Les 2 grandeurs : • Nombre d'entrées  
• Prix à payer

Ces 2 grandeurs ne sont pas proportionnelles, on ne paye pas 10 fois plus cher ici 10 entrées qu'une seule entrée.