



Défi du vendredi 22 mai 2020

	Ticket unité	1,90€	>
	Carnet de 10 tickets unité	17,60€	>

Voici le prix des tickets tcl à l'unité.

1) Si j'achète 2 tickets à l'unité, combien vais-je payer? Et si j'en achète 4 ?

$$1,90 \times 2 = 3,80$$

=> Si j'achète 2 tickets à l'unité, je vais payer 3,80€.

$$1,90 \times 4 = 7,60$$

=> Si j'achète 4 tickets à l'unité, je vais payer 7,60€.

2) Quel prix me coûte 1 ticket si j'achète un carnet de 10 ?

$$17,60 : 10 = 1,76$$

=> Si j'achète un carnet de 10 tickets, 1 ticket me coûtera 1,76€.

3) Si j'achète 20 tickets en carnets de 10, combien vais-je payer ?

$$17,60 \times 2 = 35,2$$

=> Si j'achète 20 tickets, c'est deux carnets de 10 tickets, cela me coûtera 35,20€.

4) Avec un groupe d'élève, j'utilise 15 tickets de mes deux carnets de 10, à combien me coûtera le trajet ?

$$15 \times 1,76 = 26,4$$

=> Mon trajet à 15 me coûtera 26,4€.

Je pouvais aussi faire un produit en croix : $15 \times 17,60 / 10$

5) Le prix des tickets achetés en guichet est-il proportionnel à leur nombre?

Non, ce n'est pas une situation de proportionnalité car 10 tickets ne valent pas 10x le prix d'un ticket.