

Activité 1 p.126

Voici une liste d'affirmations. Pour chacune d'elles, dire si elle est vraie ou fausse et expliquer pourquoi.

1. Marie pèse 7 kg à 6 mois, donc elle pèsera 14 kg à 1 an et 28 kg à 2 ans.
2. Boris achète 3 kg de pommes à 2,40 € le kilogramme. Il doit payer 7,20 €.
3. D'après les informations ci-contre, on peut supposer qu'à 100 km/h, une voiture aura besoin de 52 m pour s'arrêter.

1. **Faux.** Le poids ne progresse pas « comme » l'âge.

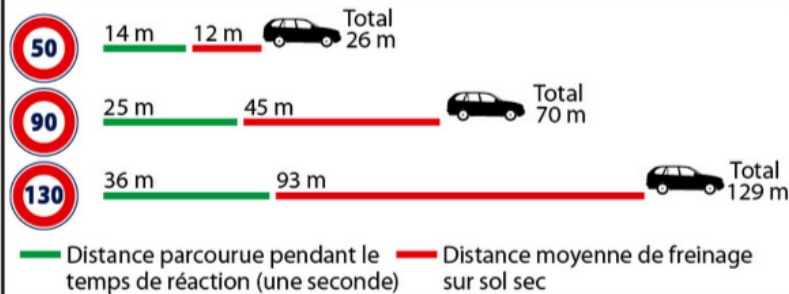
Si c'était le cas, Marie pèserait 140 kg à 10 ans et 280 kg à 20 ans !!

2. **Vrai.** $3 \times 2,40 \text{ €} = 7,20 \text{ €}$

3. À 50 km/h, il faut 26 m pour s'arrêter.

Si on suppose qu'en doublant la vitesse on doit doubler la distance, on obtient : « À 100 km/h, il faut 52 m pour s'arrêter. »

Cependant, à 90 km/h, il faut déjà 70 m pour s'arrêter et $70 \text{ m} > 52 \text{ m}$. Donc l'affirmation est **fausse**.



Activité 1 p.126

maraicher : personne qui cultive les légumes.

4. Chez le maraicher, on peut lire :



1,20 € la botte de
radis
2 bottes achetées,
la 3^e offerte



1 salade 0,70 €
2 € les 3 salades



2,50 € les 250 g
de champignons
de Paris

Les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses ?

- a. Nadia paiera 3,60 € pour trois bottes de radis.
- b. Hector paiera 2,80 € pour quatre salades.
- c. Ethan paiera 10 € pour 1 kg de champignons de Paris.

Vocabulaire

Maraicher : Personne qui cultive des
fruits et des légumes

4. a. **Faux**. Nadia paiera **2,40 €** car la troisième botte est offerte.
- b. **Faux**. Hector paiera $2 \text{ €} + 0,70 \text{ €} = 2,70 \text{ €}$.
- c. **Vrai**. $4 \times 2,50 \text{ €} = 10 \text{ €}$.