

Nom :
Prénom :

Devoir à la maison
6ème

A rendre
Lundi 30 mai 2022

Exercice 1 : (Helice Matin) (7 points)

30 s pour griller 4 toasts à la fois !



La voiture du futur ?
Au dernier salon de l'Automobile, présentation d'un véhicule qui ne consomme qu'1,5 litre d'essence aux 100 km !

Dernière minute !
Au cours du match d'hier soir, Tony Parker a marqué 18 points en jouant 36 min.

Lundi 28 Mai 2012. Première édition

HELICE MATIN

Une recette de crêpes !
Pour 4 personnes :

- 125 g de farine
- 2 œufs
- 1 quart de litre de lait
- 1 pincée de sel
- 25 g de beurre
- ½ sachet de sucre vanillé

Un accident dû à la vitesse !
Heureusement pas de blessés, mais on rappelle que pour un véhicule qui roule à 50 km/h sur une route sèche, la distance de freinage est 16 m ; pour une vitesse de 90 km/h, il faut 52 m pour s'arrêter et pour une vitesse de 110 km/h, il faut 78 m.



Le niveau monte
D'après les relevés du satellite Topex-Poséidon, le niveau de l'océan monte d'environ 2,50 mm par an.
<http://la.climatologie.free.fr/>

Réponds **si possible** aux questions suivantes :

1) a) Combien de temps faut-il pour faire griller 8 toasts ?

b) Combien de temps faut-il pour faire griller 10 toasts ?

2) a) Combien de litres d'essence la « voiture du futur » consommerait-elle pour faire 200 km ?

b) Combien de kilomètres pourrait-elle parcourir avec 30 L ?

3) Combien de points Tony Parker marquera-t-il à son prochain match s'il joue 18 min ?

4) De combien le niveau de l'océan monte-t-il en 4 ans ?

Opérations :

5) a) Quelles sont les quantités pour chacun des ingrédients de la pâte à crêpes pour 8 personnes ?

b) Quelles sont les quantités pour chacun des ingrédients de la pâte à crêpes pour 6 personnes ?

6) Quelle est la distance de freinage d'un véhicule qui roule à 130 km/h ?

Exercice 2 : (Argent de poche) (3 points)

J'ai 30€ dans ma poche. J'ai dépensé $\frac{3}{5}$ pour acheter un CD.



1) Quel est le prix d'un CD ? Combien me reste-t-il ? _____

2) J'ai acheté ensuite un livre avec les $\frac{2}{3}$ de ce qui me restait.

Quel est le prix du livre ? Combien me reste-t-il ? _____

Enigme : (Poids) (+ 0,5 avec explications)

A l'aide des informations données par ces trois dessins, détermine combien pèsent le gros Dédé, le petit Francis et le chien Boudin.



137 Kg



143 Kg



32 Kg