

Nom :  
Prénom :

Devoir à la maison n ° 12  
6ème

A rendre  
Vendredi 01 / 06 / 2012

**Exercice 1 : ( Helice Matin ) ( 7 points )**

<b>30 s pour griller 4 toasts à la fois !</b> 	<b>La voiture du futur ?</b> Au dernier salon de l'Automobile, présentation d'un véhicule qui ne consomme qu'1,5 litre d'essence aux 100 km !	<b>Dernière minute !</b> Au cours du match d'hier soir, Tony Parker a marqué 18 points en jouant 36 min.
<b>Lundi 28 Mai 2012. Première édition</b> <b>HELICE MATIN</b>		
<b>Une recette de crêpes !</b> Pour 4 personnes : <ul style="list-style-type: none"><li>• 125 g de farine</li><li>• 2 œufs</li><li>• 1 quart de litre de lait</li><li>• 1 pincée de sel</li><li>• 25 g de beurre</li><li>• ½ sachet de sucre vanillé</li></ul>	<b>Un accident dû à la vitesse !</b> 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.	 <b>Le niveau monte</b> D'après les relevés du satellite Topex-Poséidon, le niveau de l'océan monte d'environ 2,50 mm par an. <a href="http://la.climatologie.free.fr/">http://la.climatologie.free.fr/</a>

Réponds **si possible** aux questions suivantes :

**Opérations :**

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 ?

\_\_\_\_\_

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