Correction Jeudi 18 juin

Thursday the 18th of June

Maths :

Rituel : Ordre de grandeur des mesures : le masse d'une voiture est environ égale à 1 tonne(s) ; la hauteur d'une maison avec 1 étage est d'environ 8 m, la distance de Lille(nord de la France) à Marseille (sur de la France) est d'environ 1 000 km

Calcul mental : Convertir rapidement (sans tableau de conversions)

1l = 100 cl ; 1 kg = 1 000g ; 5m= 5 000 mm ; 3l = 3 000 ml ; 5 kg = 5 000g ;

38m= 3 800cm ; 18l = 1 800cl ; 500 kg = 5 t ; 8 000m= 8 km

Problème : Henri pesait 3 500 g à la naissance. Il a doublé de poids en 6 mois. A l'âge de 1 an, il pesait 10 kg 400. Combien a t-il pris de poids entre et 1 an?

Il faut calculer combien il pesait à 6 mois : il pesait le double donc x2.

3 500 + 3 500 = 7 000 ou 3 500 x 2 = 7 000

Il pesait 7 000g à 6 mois.

Ensuite on convertit 10kg 400 en g : 10kg 400g = 10 400g

Enfin, on calcule la différence entre 10 400g et 7 000 g.

10 400 – 7 000 = 3 400

Il a pris 3 400 g entre 6 mois et 1 an c'est-à-dire 3 kg 400g.

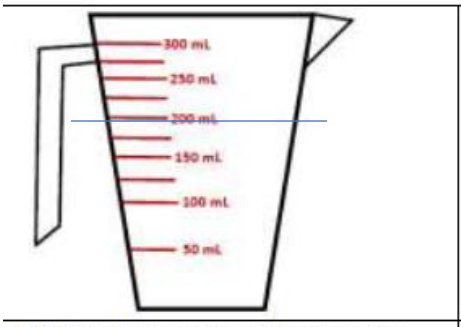
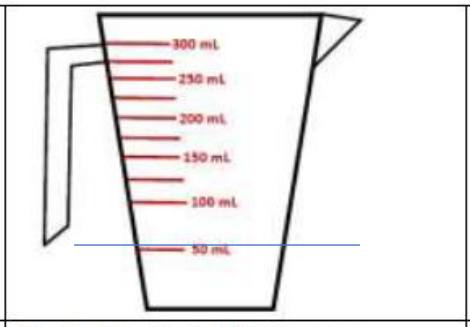
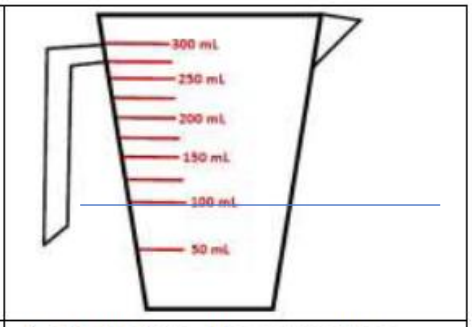
Apprentissage :

Ex 1 : L'objet A est plus léger car l'objet sur la balance mesure 750 g (500 +200+50). 750>550

Ex 2 : L'objet B est plus léger que l'objet de la balance. B mesure 8300 mg c'est-à-dire 8,3 g

Celui de balance pèse 800 g (500 + 250 + 50) 8,3 <800

Ex 3

		
200 ml de jus d'orange	5 cl de jus d'ananas	1 dl de jus de carottes

5 cl =50 ml 1 dl = 100 ml

Pour calculer la contenance du cocktail, il faut additionner tous les liquides dans la même unité (ml) : 200 + 50 + 100 = 350

Le cocktail mesure 350 ml.

Ex 4 : Il est 1 h 15 (ou 13h15). Il est 6h15 (ou 18h15)

Pour calculer le temps qui s'est écoulé entre les deux horloges, on doit poser une soustraction

6h15 – 1 h15 = 5h00

Il s'est écoulé 5h.