

**5<sup>ème</sup>. Interrogation du vendredi 22 septembre 2006**

**Ex1** (2 points) Le prix total est proportionnel au nombre de carambars. Compléter le tableau suivant.

Nombre de carambars	1	3	7
Prix en centimes			105

**Ex2** (2 points) Calculer les expressions : a)  $A=175 - 8 \times 7$   
 $B=(11-9) \times (27 - (8+3))$

**Ex3** (1 point) Calculer le produit de 3 par la somme de 2 et de 7

**Ex4** (1 point) Réécrire l'expression en remplaçant le trait de fraction par le signe  $\div$  et la calculer  $A = \frac{7+13}{5}$

**Ex5** (3 points) Compléter le tableau

$a$	$b$	$c$	$a+b \times c$	$a \times c + b \times c$	$(a+b) \times c$
4	3	6			
1,2	2,8	10			

**Ex6** (6 points)

- Ecrire une expression permettant de calculer l'aire du rectangle EBGF
- Ecrire une expression permettant de calculer l'aire de l'hexagone AEFGCD
- Calculer l'aire de l'hexagone AEFGCD

**Ex7** (2 points) Donner un ordre de grandeur de : a)  $307 - \frac{412}{43}$     b)  $\frac{825}{11,3} - \frac{216}{24,7}$

**Ex8** (3 points) Madame Comptable achète 3 kg de raisin à 2,50 € le kg , 4 kg de tomates à 3,05 € le kg et 2 kg pommes. Elle paie en tout 24,50 €.

- Ecrire une expression permettant de calculer le prix d'un kg de pommes.
- Calculer le prix d'un kg de pommes