

**1 – Calcul mental**

- Fais un furet de 15 en 15 en partant de 0 et jusqu'à 300.
- Fais un furet de 15/100 en 15/100. Attention certaines fractions peuvent être dites de 2 manières (ex 30/100 = 3/10).
- Récite les tables de 5 et 6 le plus vite possible.
- Divisions :

$$30 : 6 = \qquad 30 : 5 = \qquad 20 : 5 = \qquad 42 : 6 =$$

$$25 : 5 = \qquad 54 : 6 = \qquad 24 : 6 = \qquad 56 : 6 =$$

**2 – Manuel P.122**

Dans cette séance tu vas t'entraîner à comparer des prix, des longueurs ou des masses d'objets présentés dans un catalogue. Pour chaque situation on considère que la qualité des objets est la même, on cherche donc seulement à comparer ce qui est demandé (le prix ou la longueur ou la masse).

**N°1 M. Garcia cherche les objets les moins chers.**

Essaie de choisir les assiettes, les verres, les vases et les plats comme M.Garcia.

On fait le point ensemble :

- a. Il y a plus d'assiettes *Versailles* que d'assiettes *Ming* pour le même prix. Donc M. Garcia a intérêt à prendre les assiettes *Versailles*.
- b. Pour avoir le même nombre de verres (6 verres) il faut payer plus cher pour les verres *Gèbre* que pour les verres *Aska*. M.Garcia a donc intérêt à prendre les verres *Aska*.
- c. Si il achète des vases *New York* M.Garcia a plus de vases et ça lui coûte moins cher que pour des vases *Pise*. Donc il a intérêt à acheter des vases *New York*.
- d. Pour les plats la réponse ne saute pas aux yeux. On va donc chercher le prix d'un plat *Louis XIV* à l'unité et celui d'un plat *Henri IV* à l'unité.

$$128 : 4 = 32 \text{ un plat } \textit{Louis XIV} \text{ coute } 32 \text{ €}$$

$$217 : 7 = 31 \text{ un plat } \textit{Henri IV} \text{ coute } 31 \text{ €}$$

Donc M.Garcia a intérêt à acheter les plats *Henri IV*

Lis attentivement l'encadré **J'AI APPRIS**.

**N°2 Mme Colin veut acheter les barrières les plus longues (on parle de la longueur d'une seule barrière).**

- a. 20 barrières *Solido* = 600 dm                      20 barrières *Costo* = 570 dm  
Pour le même nombre de barrières on obtient une plus grande longueur totale avec de *Solido*. Donc Madame Colin va acheter des *Solido*.
- b. 10 barrières *Féro* = 280 dm                      12 barrières *Enalu* = 280 dm  
Pour obtenir la même longueur totale il faut plus de barrières *Enalu*. Donc la barrière *Enalu* est moins longue que la barrière *Féro*. Mme Colin va acheter des *Féro*.
- c. 8 barrières *Métalor* = 200 dm                      5 barrières *Alufort* = 130 dm  
Dans ce cas le choix n'est pas évident. Il faut chercher la longueur d'une barrière de chaque sorte. A toi de jouer :
- 1 barrière *Métalor* mesure :

1 barrière *Alufort* mesure :

Donc

- d. 12 barrières *Tubulex* = 360 dm                      15 barrières *Robustex* = 340 dm  
Cette fois pas besoin de calcul pour choisir ! Pourquoi ?

**N°3 M.Tréhot veut acheter le produit le plus léger (on parle de la masse d'une seule portion).**

- a. 20 *Stopfaim* = 2 500 g                      16 *Vitos* = 2 500 g  
Pour le même poids on a plus de *Stopfaim* que de *Vitos*. Donc 1 portion *Stopfaim* est plus légère qu'une portion *Vitos*. M.Tréhot va choisir les *Stopfaim*.
- b. 6 *Tibet* = 810 g                      9 *Alpa* = 1710 g  
Cette fois ce n'est pas évident, il faut chercher le poids d'une seule portion de chaque sorte.

Une portion *Tibet* pèse :

Une portion *Alpa* pèse :

Donc

c. 15 *Cébon* = 1 810 g                      12 *Miam* = 1 900 g  
Ici pas besoin de calcul ! Que va faire M.Tréhot ?

d. 13 *Monto* = 1 400 g                      13 *Grimpo* = 1 600 g  
C'est facile ! Que Va prendre M.Tréhot ?

**Fais les exercices « Je deviens performant » A – B – C**

**3 – Enigme**

Un escargot monte sur un arbre. Quand il fait jour, il monte de 3 mètres. Quand il fait nuit, il s'endort, glisse et redescend de 2 mètres.

Combien de jours mettra-t-il pour arriver au sommet de cet arbre de 12 mètres ?

Réponse :

------------------