

## Fiche Maths.12 : CORRIGÉ

**CaluloRapido 1 :** Répondre à 1 maximum de calculs en **1 min30** ( Ecrire juste la réponse sur le CDJ)

$0,62 + 0,5 = \mathbf{1,12}$

$0,26 + 0,4 = \mathbf{0,66}$

$0,65 + 0,21 = \mathbf{0,86}$

$0,05 + 0,3 = \mathbf{0,35}$

$0,55 + 0,4 = \mathbf{0,94}$

$0,7 + 0,21 = \mathbf{0,91}$

$0,8 + 0,88 = \mathbf{1,68}$

$0,82 + 0,17 = \mathbf{0,99}$

**CaluloRapido 2 :** Répondre à 1 maximum de calculs en **1 min30** ( Ecrire juste la réponse sur le CDJ)

$24,2 : 10 = \mathbf{2,42}$

$13,25 : 10 = \mathbf{1,325}$

$90,81 : 10 = \mathbf{9,081}$

$11,35 : 10 = \mathbf{1,135}$

$61,01 : 10 = \mathbf{6,101}$

$99,09 : 10 = \mathbf{9,909}$

$28,35 : 10 = \mathbf{2,835}$

$76,07 : 10 = \mathbf{7,607}$

$59,65 : 10 = \mathbf{5,965}$

$14,04 : 10 = \mathbf{1,404}$

**CaluloRapido 3 :** Ecris les 5 multiples des nombres suivants : Ex : 2 : 4 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12

4 : **8 ; 12 ; 16 ; 20 ; 24**

5 : **10 ; 15 ; 20 ; 25 ; 30**

7 : **14 ; 21 ; 28 ; 35 ; 42**

3 : **6 ; 9 ; 12 ; 15 ; 18**

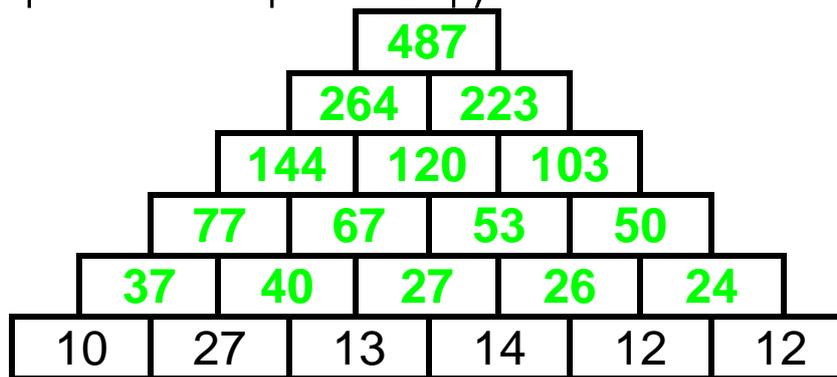
12 : **24 ; 36 ; 48 ; 60 ; 72**

15 : **30 ; 45 ; 60 ; 75 ; 90**

20 : **40 ; 60 ; 80 ; 100 ; 120**

25 : **50 ; 75 ; 100 ; 125 ; 150**

**CaluloRapido 4 :** Reproduis et Complète cette pyramide



### Problèmes ... à étapes CORRIGÉS

**Problème 1 :** **Je cherche** : La somme dépensée par la famille Capiras

**Je calcule** : le prix des entrées : 1 entrée journée pour Mme Capiras + 2 enfants :  $35,78 + (18,90 \times 2) = 73,58$

1 entrée ½ journée pour Mr Capiras + 1 enfant :  $21,27 + 11,47 = 32,74$

Les dépenses de nourriture :  $(3 \times 1,75) + (3 \times 3,25) = 15$

Je calcule la somme totale :

**Je réponds** : La famille Capiras a dépensé 121,32€.

**Problème 2 :** **Je cherche** : La somme d'argent qu'Arthur a maintenant.

**Je calcule** :  $124 + 15 = 139$  /  $139 - 36 = 103$  /  $103 + 50 = 153$  /  $153 - (2 \times 14) = 125$  /  $125 - 25 = 100$

**Je réponds** : Arthur a 100€ maintenant.

**Problème 3 :** **Je cherche** : La somme d'argent que possède chacun des 3 enfants.

**Je calcule** : la somme présente dans la tirelire de Tristan  $(50 \times 2) + (15 \times 2) + (3 \times 1) = 133$

Audrey a donc 98€  $133 - 35 = 98$

Quentin  $133 + 48 = 181$

**Je réponds** : Tristan a 133€, Audrey 98€, et Quentin 181€.

**Problème 4 :** **Je cherche** : Le nombre de pommes que Sébastien a maintenant.

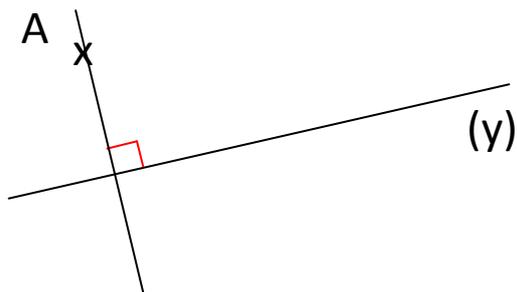
**Je calcule** : le nombre de pommes données à son frère :  $48 : 2 = 24$ .

Le reste est partagé en 3 :  $24 : 3 = 8$

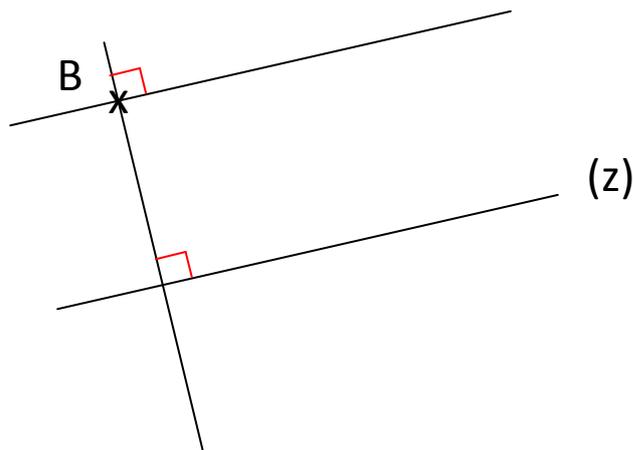
**Je réponds** : Sébastien a maintenant 8 pommes

Exercice 1 : Géométrie

- A. Reproduis cette figure sur ton cahier et trace une droite perpendiculaire à la droite y passant par le point A :



- B. Reproduis cette figure sur ton cahier et trace une droite parallèle à la droite (z) passant par le point B :

Exercice 2 : Calcule sans poser comme dans l'exemple :

$$\text{Ex : } 2,30 \times 30 = (2,3 \times 3) \times 10 = 6,9 \times 10 = 69$$

$$20,3 \times 20 = (20,3 \times 2) \times 10 = 40,6 \times 10 = 406$$

$$32,24 \times 200 = (32,24 \times 2) \times 100 = 64,48 \times 100 = 6\,448$$

$$10,1 \times 40 = (10,1 \times 4) \times 10 = 40,4 \times 10 = 404$$

$$12,3 \times 300 = (12,3 \times 3) \times 100 = 36,9 \times 100 = 3\,690$$

$$2,002 \times 4000 = (2,002 \times 4) \times 1000 = 8,008 \times 1000 = 8\,008$$

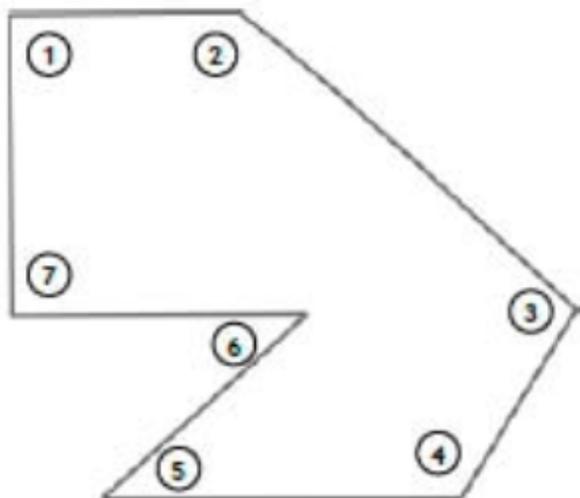
Exercice 3 : Pose et effectue :

$$1\,023 : 6 = 170,5 \quad 3\,861 : 9 = 429 \quad 6\,015 : 8 = 751,875$$

$$142,4 \times 16 = 2\,278,4 \quad 45,24 \times 5,6 = 253,344$$

**Exercice 4 :** Reproduis le tableau et indique de quelle nature sont les angles marqués.

(Utilise ton matériel pour vérifier !)



	Aigu	Droit	Obtus
1		X	
2			X
3	X		
4			X
5	X		
6	X		
7		X	

**Exercice 5 :** Relis la leçon puis complète et calcule :

L'aire d'un carré :  $c \times c$       L'aire d'un rectangle :  $L \times l$       L'aire d'un triangle rectangle :  $\frac{L \times l}{2}$

- A – un carré ABCD de longueur 8 cm :  $A = C \times C = 8 \times 8 = 64 \text{ cm}^2$
- B- un rectangle EFGH de longueur 6 cm et de largeur 5 cm :  $A = L \times l = 6 \times 5 = 30 \text{ cm}^2$
- Je cherche : La surface de la pièce  
Je calcule : L'aire de la pièce :  $A = L \times l = 8 \times 4,5 = 36 \text{ m}^2$   
Je réponds : Il faudra  $36 \text{ m}^2$  de carrelage

**Exercice 6 :**

Nombre de biscuits	8	6	24 (8X3)	14 (8+6)	9 (6+3)
Quantité de sucre	40	30	120 (40X3)	70 (40+30)	45 (30+15)

**Exercice 7 :** Le périmètre de l'enclos est de 16,5m. ( $2,5+3+2,5+5+3,5=16,5$ )

L'aire de ce rectangle est de  $11\text{m}^2$ . ( $A = L \times l = 5 \times 2,5 = 11$ )

**Exercice 8: Pose et effectue**

$124 + 25 + 1,09 = 150,09$        $67,5 + 514 840,89 + 158 000 = 672 908,39$        $2 028,9 + 5 148,32 + 1,009 = 7 178,229$   
 $197,58 - 24,23 = 173,35$        $4 528,45 - 1 401,5 = 3 126,95$        $458 159,3 - 19 257,236 = 438 902,064$