

## Fiche Maths.12 :

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

$$0,62 + 0,5 = \dots \quad 0,26 + 0,4 = \dots \quad 0,65 + 0,21 = \dots \quad 0,05 + 0,3 = \dots$$

$$0,55 + 0,4 = \dots \quad 0,7 + 0,21 = \dots \quad 0,8 + 0,88 = \dots \quad 0,82 + 0,17 = \dots$$

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

$$24,2 : 10 = \dots \quad 13,25 : 10 = \dots \quad 90,81 : 10 = \dots \quad 11,35 : 10 = \dots \quad 61,01 : 10 = \dots$$

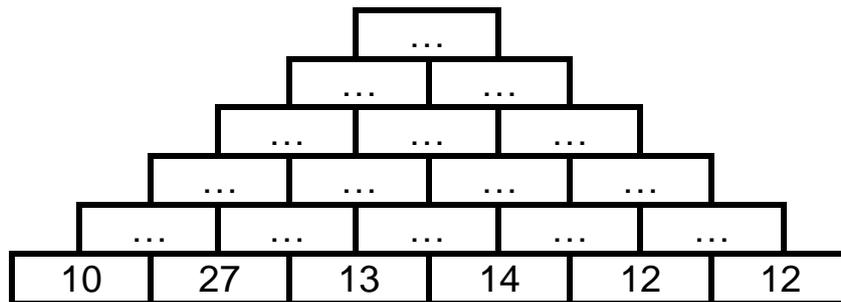
$$99,09 : 10 = \dots \quad 28,35 : 10 = \dots \quad 76,07 : 10 = \dots \quad 59,65 : 10 = \dots \quad 14,04 : 10 = \dots$$

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

$$4 : \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad} \quad 5 : \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad} \quad 7 : \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad} \quad 3 : \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad}$$

$$12 : \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad} \quad 15 : \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad} \quad 20 : \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad} \quad 25 : \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad} ; \underline{\quad}$$

**CaluloRapido 4 :** Reproduis et Complète cette pyramide : chaque case est égale à la somme des 2 cases situées en dessous d'elle.



## Problèmes ... à étapes

**Problème 1 :** Mr Capiras, sa femme et leurs trois enfants vont passer une journée au zoo. Mais Mr. Capiras doit partir à midi avec un de ses enfants à une compétition de Judo. Mme. Capiras achète 3 boissons à 1,75 € l'une et 3 sandwiches à 3,25€ l'un.

Combien Mr. et Mme. Capiras ont-ils dépensé en tout ?

Tarifs d'entrée du zoo

	1 journée	½ journée
Enfants	<b>18,90 €</b>	<b>11,47 €</b>
Adultes	<b>35,78 €</b>	<b>21,27 €</b>
Groupes	<b>33,97 €</b>	<b>18,13 €</b>

**Problème 2 :** Arthur a 124 €. Son frère lui donne 15 € pour son anniversaire. Il s'achète une paire de rollers à 36 €. Lors d'une visite chez sa mamie, il reçoit un billet de 50 €.

Il décide d'acheter 2 livres à 14 €. Il prête 25 € à son cousin.

Combien Arthur a-t-il d'argent maintenant ?

**Problème 3 :** Dans sa lirelire, Tristan a deux billets de 50 €, quinze pièces de 2 € et trois pièces de 1 €. Tristan a 35 € de plus qu'Audrey. Tristan a 48 € de moins que Quentin.

Combien d'argent a Tristan ? Combien d'argent a Audrey ? Combien d'argent a Quentin ?

**Problème 4 :** En récompense pour son travail, Sébastien a reçu 48 pommes. Il décide de partager ses pommes avec son frère Yves et ses amis Frédéric et Antoine. Il donne la moitié des pommes à son frère. Ensuite, il partage également le reste des pommes avec Frédéric et Antoine.

Combien de pommes Sébastien a-t-il maintenant ?

# Exercices

## Exercice 1 : Géométrie

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

A x



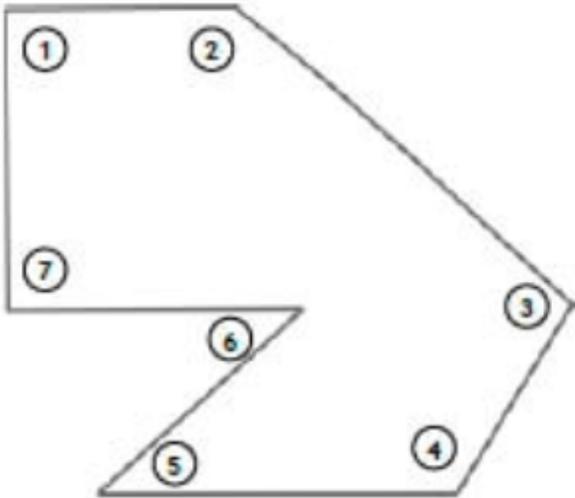
- B. Reproduis cette figure sur ton cahier et trace une droite parallèle à la droite (z) passant par le point B :

B x



## Exercice 2 : Reproduis le tableau et indique de quelle nature sont les angles marqués.

(Utilise ton matériel pour vérifier !)



	Aigu	Droit	Obtus
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

## Exercice 3 : Calcule sans poser comme dans l'exemple :

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

$20,3 \times 20$  /  $32,24 \times 200$  /  $10,1 \times 40$  /  $12,3 \times 300$  /  $2,002 \times 4000$

## Exercice 4 : Pose et effectue :

$1\ 023 : 6 = ?$

$3\ 861 : 9 = ?$

$6\ 015 : 8 = ?$

$142,4 \times 16 = ?$

$45,24 \times 5,6 = ?$

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

- Quelle est la formule permettant de calculer :

L'aire d'un carré : .... L'aire d'un rectangle : .... L'aire d'un triangle rectangle : ....

- Calcule l'aire des figures suivantes.

A – un carré ABCD de longueur 8 cm

B- un rectangle EFGH de longueur 6 cm et de largeur 5 cm

- Résous le problème suivant.

On veut carreler une pièce rectangulaire de 8m de long par 4,5m de large. Quelle quantité de carrelage faudra-t-il en  $m^2$  ?

### Exercice 6 : Réponds aux questions

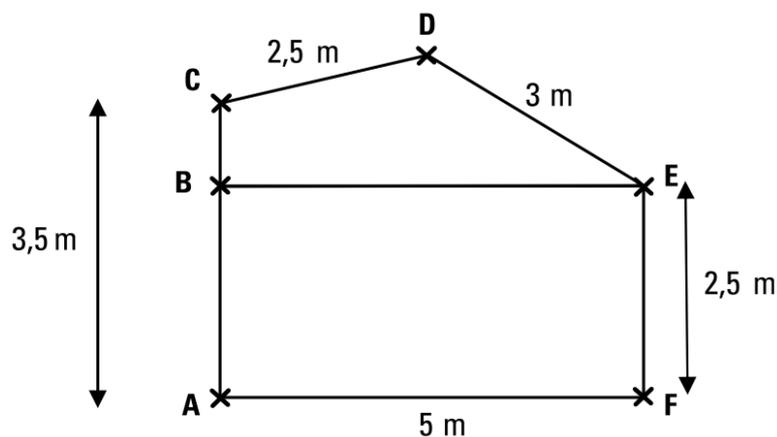
Pour faire 8 biscuits, j'utilise 40 g de sucre. Pour faire 6 biscuits, j'utilise 30 g de sucre.

1. Si je veux préparer 24 biscuits, combien faudra-t-il de sucre ?
2. Si je veux préparer 14 biscuits, combien faudra-t-il de sucre ?
3. Si je veux préparer 9 biscuits, combien faudra-t-il de sucre ?

### Exercice 7 : Observe et réponds aux questions

Le père de Clara décide d'aménager un enclos de la forme du polygone ACDEF dans le jardin pour y placer les lapins de sa fille.

1. Calcule le périmètre de l'enclos.
2. Avant de lâcher les lapins dans l'enclos, il veut placer une toile rectangulaire ABEF au dessus des lapins pour les protéger du soleil. Calcule l'aire de ce rectangle.



### Exercice 8: Pose et effectue

$$124 + 25 + 1,09 = ?$$

$$67,5 + 514\,840,89 + 158\,000 = ?$$

$$2\,028,9 + 5\,148,32 + 1,009 = ?$$

$$197,58 - 24,23 = ?$$

$$4\,528,45 - 1\,401,5 = ?$$

$$458\,159,3 - 19\,257,236 = ?$$