Observer attentivement, c'est se rappeler distinctement. - Edgar Allan Poe

ex1 : Réduire

Réduire les expressions quand cela est possible.

•	2x +	x	=																							
---	------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

• $3 \times x + 1 = \dots$

• $5 \times x \times 2 = \dots$

•
$$6x + 4 + 4x = \dots$$

- $1+2 \times x + 9 = \dots$
- $\bullet \ 5x 4 \times x = \dots$

- $2 \times x \times x \times 5 = \dots$

Date:

- $\bullet \ 0 \times x + 4 + 5x = \dots$
- $2a + 2b + 6a + 4 = \dots$
- $-x + -10x + 6 = \dots$

EX2 : CALCULER

Écrire le calcul et la réponse.

On pose :a = 12 et b = 5.

- $2a + 3b + 2 = \dots$
- $a \times (b-2) = \dots$ $a \times (b-2) = \dots$
- $10 \times a \times b 10b = \dots$
- $\bullet \ (a+b) \times (a-b) = \dots$

On pose : a = 5 et b = -4.

- $2a + 3b + 2 = \dots$

 - $10 \times a \times b 10b = \dots$
- $\frac{a}{b+1} + b = \dots$ $\frac{a}{b+1} + b = \dots$
 - $(a+b) \times (a-b) = \dots$

EX3: MODÉLISER UN PROBLÈME

Sans chercher à résoudre le problème, modéliser les problèmes suivants.

1. Manu a obtenu 11, 14 et 16 aux trois premiers contrôles de Maths. Quelle note doit-il avoir au quatrième contrôle pour obtenir 15 de moyenne?

2. Gégé a le double de l'âge de sa fille. Dans 10 ans il aura le triple de son âge actuelle. Quel est l'âge de la fille?

3. Jean Mi a achète 22 ballons de foot, 10 ballons de basket et 10 ballons de rugby. Un ballon de basket coûte 2 € de plus qu'un ballon de foot. Une ballon de rugby coûte 2 fois plus cher qu'un ballon de foot. Il dépense en tout 540 €. Quel est le prix de chaque sorte de ballon?

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
													•		•									•	•				•			•						 															•	•
													•		•									•	•				•			•						 															•	•
						•			•				•																									 																
•			•			•		•				•	•				•				•																	 										•						•
•																																						 																•

......

DÉLISER UN GRAPHIQUE figures manquantes.	3. Calculer l'aire pour $n=10$. (écrire le calcul ou l démarche)										
es de chacune des figures.	4. Modéliser une formule pour $n = x$										
5x11-calcul-litteral/sources/g	eo-1.png										

5x11-calcul-litteral/sources/geo-2.png	
oxii caicui iittelai/soulces/geo z.png	

5x11-calcul-litteral/sources/geo-3.png	
onii odiodi iioooldi, sodioos, goo o.pmg	