

Réduis les monômes et polynômes suivants :

1. $5x - x + 5x =$ _____
2. $-5x^3 + x^3 + x^3 =$ _____
3. $4xy - 4xy - 2xy =$ _____
4. $-2xy + 4xy =$ _____
5. $x + 2x - 2x =$ _____
6. $3x^2y - 2x^2y + x^2y =$ _____
7. $a + a + a =$ _____
8. $a \cdot a \cdot a =$ _____
9. $5x \cdot 4x =$ _____
10. $n \cdot 3n \cdot n =$ _____
11. $a \cdot b =$ _____
12. $12a \cdot 5b =$ _____
13. $5x^2 \cdot 2x =$ _____
14. $5 \cdot 6x =$ _____
15. $(-4) \cdot 3a \cdot 5b =$ _____

Réduis et ordonne les polynômes suivants :

16. $12a + 3b + 8a - 6b =$ _____
17. $20x + 20 + 15y - 10x - 10y =$ _____
18. $5x - 3 + 10x + 20 =$ _____
19. $6x + x^2 + 4x + 24 =$ _____
20. $4 \cdot (7a - 3b + a) =$ _____

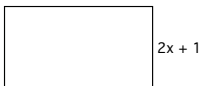
EXERCICE 1A

Associer chaque expression de gauche à sa forme réduite (à droite) :

$3x + 2 + 4x$	•	•	$7x^2 + 2$
$x^2 - 3 + 6x^2 + 1$	•	•	$7x^2 - 4$
$4x^2 + 5 + 3x - 3$	•	•	$7x + 2$
$5x^2 + 2 + 2x^2$	•	•	$4x^2 + 3x + 2$
$x^2 + 5x^2 - 4 + x^2$	•	•	$7x^2 - 2$

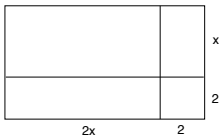
Calcule le périmètre de ces 3 rectangles : $3x$

 $p =$ _____ $4x$

 $p =$ _____ $5x + 2$

 $p =$ _____**Calcule l'aire de ces 2 rectangles :** x

 $3x$

Calcule l'aire totale : $2x$ 2
