

Ex 1 : Réduis les expressions suivantes

$A = 2 \times 4 \times x \times x + 4 \times 3 \times x - 7 \times 2$ $B = 5 \times x \times 3 + 4 \times x \times x$ $C = 7 - x \times 3 + x \times 6 \times x$

Ex 2 : calculer les expressions suivantes pour $x=3$, puis pour $x=-2$ EN DETAILLANT

$A = 5x + 1$ $B = x^2 - 1$ $C = -6x + 4$ $D = 2(4x + 2)$ $F = (2x + 1)(4x - 5)$ $E = 4x^2 - 4x + 10$

ex 3 : Programme de calcul

prendre un nombre
Prendre le double
Retirer 5

- a/ Appliquer ce programme en prenant 10 comme nombre de départ
- b/ Appliquer ce programme en prenant -4 comme nombre de départ
- c/ Effectuer ce programme pour un nombre x au départ
- d/ En utilisant l'expression littérale , tester avec $x = 10$ et vérifier le résultat du a)

Ex 4 : Programme de calcul n°2

prendre un nombre
Prendre le triple
Ajouter 10

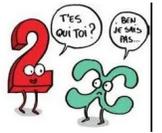
- a/ Calculer le résultat obtenu en prenant 4 comme nombre de départ
- b/ Effectuer ce programme pour un nombre x au départ
- c/ En utilisant l'expression littérale, tester avec $x = 4$ et vérifier le résultat du a)

ex 5 Tableur et calcul littéral

On veut appliquer le même programme de calcul à plusieurs nombres dans un tableur

	A	B	C	D	E
1	nombre de départ	5	8	3	
2	résultat	= B1*3 + 7			
3					

- 1/ Quelle valeur va s'afficher en B2 ?
- 2/ Quelle **formule** doit-on taper en C2 ? En D2 ?
- 3/ Compléter sur la fiche les cellules C2 et D2 par **leurs valeurs**.
- 4/ Décrire le programme de calcul utilisé
- 5/ Appliquer ce programme en prenant x comme nombre de départ



Ex 1 : Réduis les expressions suivantes

$A = 2 \times 4 \times x \times x + 4 \times 3 \times x - 7 \times 2$ $B = 5 \times x \times 3 + 4 \times x \times x$ $C = 7 - x \times 3 + x \times 6 \times x$

Ex 2 : calculer les expressions suivantes pour $x=3$, puis pour $x=-2$ EN DETAILLANT

$A = 5x + 1$ $B = x^2 - 1$ $C = -6x + 4$ $D = 2(4x + 2)$ $F = (2x + 1)(4x - 5)$ $E = 4x^2 - 4x + 10$

ex 3 : Programme de calcul

prendre un nombre
Prendre le double
Retirer 5

- a/ Appliquer ce programme en prenant 10 comme nombre de départ
- b/ Appliquer ce programme en prenant -4 comme nombre de départ
- c/ Effectuer ce programme pour un nombre x au départ
- d/ En utilisant l'expression littérale , tester avec $x = 10$ et vérifier le résultat du a)

Ex 4 : Programme de calcul n°2

prendre un nombre
Prendre le triple
Ajouter 10

- a/ Calculer le résultat obtenu en prenant 4 comme nombre de départ
- b/ Effectuer ce programme pour un nombre x au départ
- c/ En utilisant l'expression littérale, tester avec $x = 4$ et vérifier le résultat du a)

ex 5 Tableur et calcul littéral

On veut appliquer le même programme de calcul à plusieurs nombres dans un tableur

	A	B	C	D	E
1	nombre de départ	5	8	3	
2	résultat	= B1*3 + 7			
3					

- 1/ Quelle valeur va s'afficher en B2 ?
- 2/ Quelle **formule** doit-on taper en C2 ? En D2 ?
- 3/ Compléter sur la fiche les cellules C2 et D2 par **leurs valeurs**.
- 4/ Décrire le programme de calcul utilisé
- 5/ Appliquer ce programme en prenant x comme nombre de départ