

Nom : Prénom :	Devoir Maison n°1	Note :/20
-------------------	-------------------	-----------------

Tous les exercices peuvent être faits sur la feuille. Bon Courage !

EXERCICE 1 (3 points)

Calculer, en détaillant, la valeur de l'expression.

$A = -6x + 1$ pour $x = 3$ A=.....	$B = -2(8y + 4)$ pour $y = -5$. B=.....
---------------------------------------	---

EXERCICE 2 (5 points)

Réduire les expressions suivantes.

$$C = -7x + 2 + 9x - 8 = \dots\dots\dots$$

$$D = 2y^2 - 3y + 5 - 3y^2 + 6y - 5 = \dots\dots\dots$$

$$F = (-2x) \times (-6) = \dots\dots\dots$$

$$E = 6 \times 3x = \dots\dots\dots$$

$$G = 5x \times (-4x) = \dots\dots\dots$$

EXERCICE 3 (4 points)

Trois des quatre expressions suivantes sont égales. Lesquelles ? Justifier.

$$H = 8b + 6b - b \quad I = 6 + 7b \quad J = -3b \quad K = 20b - 7b$$

EXERCICE 4 (4 points)

Développer et **réduire** les expressions suivantes.

$$N = 3 \times (5 - 4x) = \dots\dots\dots \quad P = -2x \times (-6 + 4x) = \dots\dots\dots$$

EXERCICE 5 (4 points)

On considère le programme de calcul ci-contre.

Choisir un nombre.

a) En choisissant 4 au départ, quel est le résultat ? (Ecrire les calculs)

b) En notant x le nombre choisi au début, trouver l'expression littérale qui correspond au résultat final ?

- Choisir un nombre.
- Le multiplier par -3 .
- Ajouter 4 au résultat.
- Multiplier le tout par 2.
- Soustraire 1.
- Annoncer le résultat.

Devoir Maison

- *Toute trace de recherche, même incomplète, ou d'initiative même non fructueuse, sera prise en compte dans la notation. **Bon courage !***

Exercice 38, 41	Page 179	Manuel
Exercices 58	Page 46	Manuel
Exercice 78	Page 48	Manuel

Devoir Maison

- *Toute trace de recherche, même incomplète, ou d'initiative même non fructueuse, sera prise en compte dans la notation. **Bon courage !***

Exercice 38, 41	Page 179	Manuel
Exercices 58	Page 46	Manuel
Exercice 78	Page 48	Manuel

Devoir Maison

- *Toute trace de recherche, même incomplète, ou d'initiative même non fructueuse, sera prise en compte dans la notation. **Bon courage !***

Exercice 38, 41	Page 179	Manuel
Exercices 58	Page 46	Manuel
Exercice 78	Page 48	Manuel

Devoir Maison

- *Toute trace de recherche, même incomplète, ou d'initiative même non fructueuse, sera prise en compte dans la notation. **Bon courage !***

Exercice 38, 41	Page 179	Manuel
Exercices 58	Page 46	Manuel
Exercice 78	Page 48	Manuel

Devoir Maison

- *Toute trace de recherche, même incomplète, ou d'initiative même non fructueuse, sera prise en compte dans la notation. **Bon courage !***

Exercice 38, 41	Page 179	Manuel
Exercices 58	Page 46	Manuel
Exercice 78	Page 48	Manuel