

## APPLI-COURS SUJET : *On a gagné !*

# $\bar{X}$ : LA REGLE DU REEL



Le leader français des jeux d'argent et de hasard

Dans le tableau ci-dessous, la « Française des Jeux » a réparti les 10 millions de joueurs au LOTO NATIONAL en Février 2023 , en classes de **gains en Euro**  $[x_i- ; x_i+[$ . Le tableau donne aussi le montant total des gains obtenus dans chaque classe (Si).

N° classe	$x_i-$	$x_i+$	$n_i$	Si
1	0	50	4 393 000	6 000 000
2	50	100	1 826 000	9 250 000
3	100	1 000	1 600 000	12 897 000
4	1 000	2 000	1 100 000	9 853 000
5	2 000	10 000	956 000	80 000 000
6	10 000	500 000	100 000	30 000 000
7	500 000	1 000 000	25 000	2 000 000
			10 000 000	150 000 000

(NB : ces données sont fictives)

Il vous demandé à l'aide de ces données de calculer *le gain moyen obtenu en Février*, en écrivant vos formules algébriques.

Vous expliquerez *quelle erreur il ne fallait pas commettre dans cet énoncé*, afin de ne pas perdre de points !