

FEUILLE DE CALCUL

1) On donne : $a = 55$ et $b = 49$.

- Calculer $a \times b$.
- Calculer $2 \times b$.
- En déduire $(a \times b) + (2 \times b)$.

2) Dans une feuille de calcul, recopier le tableau :

| | A | B | C | D | E | F |
|---|----|----|--------------|--------------|-------------------------------|--------------------|
| 1 | a | b | $a \times b$ | $2 \times b$ | $(a \times b) + (2 \times b)$ | $a + (a \times b)$ |
| 2 | 55 | 49 | | | | |

3) a) Dans la cellule C2, saisir la formule : $=A2*B2$

Retrouve-t-on le résultat calculé dans la question 1a ?

b) Dans la cellule D2, saisir une formule permettant de retrouver le résultat de la question 1b.

c) Quelle formule peut-on saisir dans la cellule E2 pour retrouver le résultat de la question 1c (plusieurs réponses possibles).

$$=(A2*B2)+(2*C2)$$

$$=(A2*B2)+(2*B2)$$

$$=A2+B2$$

$$=C2+D2$$

4) Dans la cellule F2, saisir une formule permettant de calculer $a + (a \times b)$.

Quel est le résultat affiché ? À quel calcul correspond-il ?

5) Modifier les valeurs comprises dans les cellules A2 et B2 pour calculer les expressions :

- $(346 \times 78) + (2 \times 78)$
- $5,8 + (5,8 \times 45,7)$
- $(57,3 \times 5,6) + (2 \times 5,6)$
- $(78,8 \times 89,7) + 78,8$

Noter les résultats.

6) Réaliser une nouvelle feuille de calcul permettant de calculer :

- $67 \times (56 + 67)$
- $9,8 \times (34 + 9,8)$
- $596 \times (5,9 + 596)$

Noter les résultats.