

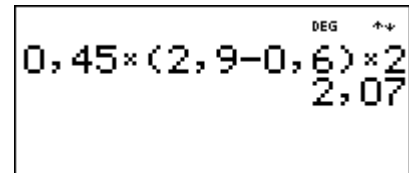
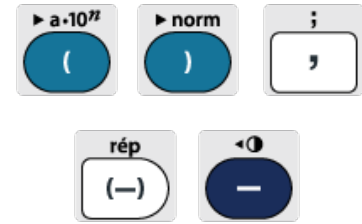
## Comment saisir des calculs en une seule expression ?

Dans une expression, on commence, s'il y en a, par les calculs entre **parenthèses**. Les **multiplications et divisions** sont ensuite prioritaires sur les **additions et les soustractions**. Pour un même niveau, on effectue les calculs de la **gauche vers la droite**.

On fera attention de ne pas confondre le symbole d'opération de soustraction  $\square$  avec le signe négatif  $\square$ .

Pour **effectuer le calcul**  $0,45 \times (2,9 - 0,6) \times 2$  :

- Taper la séquence :  $0,45 \times (2,9 - 0,6) \times 2$   
**entrer**.
- Le résultat vaut 2,07.



## 2nde

mode

## A vous de jouer !

Calculer à la main, en posant si nécessaire, puis vérifier avec la calculatrice :

- $0,45 \times 2,9 - 0,6 \times 2$
- $5 + 4 \times 3$
- $(5 + 4) \times 3$
- $7 \times (10 - 7)$
- $27 - 4 \times 6$
- $26 - 4 \times 3 + 7$
- $29 - 2 \times (3 + 8)$
- $32 \times 11$
- $32 \times (10 + 1)$
- $32 \times 10 + 32 \times 1$
- $12 \times 29$
- $12 \times (30 - 1)$
- $12 \times 30 - 12 \times 1$

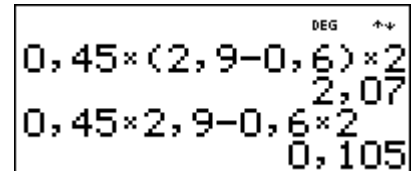
14. Calculer de deux façons différentes le périmètre d'un rectangle de longueur 4 cm et de largeur 1,5 cm.

15. Paolo achète dans un magasin un jeu de console vidéo neuf à 37,90 € et trois jeux d'occasion à 14,90 € l'unité. Combien va-t-il payer ?

16. J'achète 1,6 kg de bananes qui coûtent 3,25 euros le kg. Je dispose d'un billet de 10 euros. Combien me reste-t-il d'argent ? Ecrire le calcul en une seule expression en utilisant des parenthèses si nécessaire.

## Solutions

1. Le calcul est proche de celui de l'exemple mais les résultats sont bien différents puisque dans celui-ci on commence par effectuer les deux produits en parallèle,  $0,45 \times 2,9$  et  $0,6 \times 2$ . On obtient respectivement 1,305 et 1,2. Leur différence donne 0,105.



- |       |         |   |
|-------|---------|---|
| 2. 17 | 7. 7    | 12. 348   |
| 3. 27 | 8. 352  | 13. 348   |
| 4. 21 | 9. 352  | 14. $2 \times 4 + 2 \times 1,5 = 11$ ou $2 \times (4 + 1,5) = 11$ |
| 5. 3  | 10. 352 | 15. $37,9 + 3 \times 14,9 = 82,6$                                 |
| 6. 21 | 11. 348 | 16. $10 - 1,6 \times 3,25 = 4,8$                                  |

