

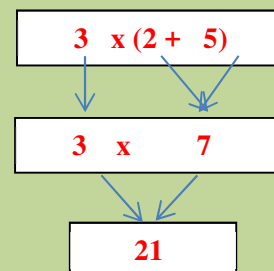
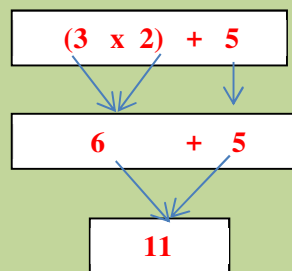
Activités Niveau 1 étoile

Page 2 : Activités individuelles avec corrigé

Page 3 : Fiches d'activités pour les élèves pour passation sur feuille

Tableaux d'aide à photocopier pour passation sur feuille

- dans un calcul en ligne les parenthèses donnent **un ordre de priorité**, nécessaire car souvent un calcul en ligne ne donne pas toujours **le même résultat** suivant l'ordre dans lequel on l'effectue : **le calcul entre parenthèses est prioritaire**

Exemple : $3 \times 2 + 5$ 

- on peut calculer en utilisant les touches mémoire :
 - la touche M + ajoute le nombre obtenu à la mémoire
 - la touche M- soustrais le nombre obtenu à la mémoire
 - la touche MRC affiche le contenu de la mémoire

Exemple : $(5 \times 7) + (58 + 9) - (25 + 24)$

5 x 7 M+ 58 + 9 M+ 25 + 24 M- MRC La calculatrice affiche 53

1. calcule Tu peux calculer mentalement ou tu peux utiliser un « arbre de calcul »

- a. $(3 \times 6) + 4$
- b. $2 \times (7 - 5)$
- c. $3 \times (6 + 4)$
- d. $(2 \times 7) - 5$

corrigé

a. 22 ; b. 4 ; c. 30 ; d. 9

2. calcule

- a. $(3 + 8) \times 4$
- b. $(9 - 5) \times 6$
- c. $(10 \times 8) - 5$
- d. $(100 \times 100) - 100$

corrigé a. 44 ; b. 24 ; c. 75 ; d. 9 900

3. calcule

- a. $(4 \times 5) + 7$
- b. $4 \times (5 + 7)$
- c. $(4 \times 7) + 5$
- d. $5 \times (4 + 7)$
- e. $7 \times (4 + 5)$
- f. $(7 \times 5) + 4$

corrigé : a. 16 b.48 c.33 d. 55 e. 63 f.39

4. une devinette

Utilise ta calculatrice pour calculer

A ▶ $(1 \times 9) + 2$ B ▶ $(12 \times 9) + 3$ C ▶ $(123 \times 9) + 4$ D ▶ $(1\ 234 \times 9) + 5$

a. peux-tu deviner le résultat

E ▶ $(12\ 345 \times 9) + 6$ F ▶ $(123\ 456 \times 9) + 7$ G ▶ $(1\ 234\ 567 \times 9) + 8$

corrigé : a. A ▶ 11 B ▶ 111 C ▶ 1 111 D ▶ 11 111

b. E ▶ 111 111 F ▶ 1 111 111 G ▶ 11 111 111

5. un problème

Paul achète 12 ballons à 3€pièce et 1 sac pour les ranger à 7€ ? Combien a-t-il dépensé ?

- a. écris ce problème sous forme d'un calcul avec des parenthèses.
- b. donne la solution

corrigé : a. $(12 \times 3) + 7$

faire une animation 12 ballons à 3 € pièce ▶ 12×3

et ▶ se traduit par le signe + et implique de mettre des parenthèses $(12 \times 3) + \dots$

1 sac à 7€ ▶ $(12 \times 3) + 7$

b. 43 €

Prénom : _____

Activités *

1. calcule Tu peux calculer mentalement ou tu peux utiliser un « arbre de calcul »

- a. $(3 \times 6) + 4 =$ _____
 b. $2 \times (7 - 5) =$ _____
 c. $3 \times (6 + 4) =$ _____
 d. $(2 \times 7) - 5 =$ _____

2. Calcule

- a. $(3 + 8) \times 4 =$ _____
 b. $(9 - 5) \times 6 =$ _____
 c. $(10 \times 8) - 5 =$ _____
 d. $(100 \times 100) - 100 =$ _____

3. Calcule

- a. $(4 \times 5) + 7 =$ _____
 b. $4 \times (5 + 7) =$ _____
 c. $(4 \times 7) + 5 =$ _____
 d. $5 \times (4 + 7) =$ _____
 e. $7 \times (4 + 5) =$ _____
 f. $(7 \times 5) + 4 =$ _____

4. Une devinette

a. Utilise ta calculatrice pour calculer

- A ▶ $(1 \times 9) + 2 =$ _____ B ▶ $(12 \times 9) + 3 =$ _____
 C ▶ $(123 \times 9) + 4 =$ _____ D ▶ $(1\ 234 \times 9) + 5$

b. peux-tu deviner le résultat

- E ▶ $(12\ 345 \times 9) + 6$ F ▶ $(123\ 456 \times 9) + 7$ G ▶ $(1\ 234\ 567 \times 9) + 8$

5. Un problème

Paul achète 12 ballons à 3€pièce et 1 sac pour les ranger à 7€ ? Combien a-t-il dépensé ?

a. écris ce problème sous forme d'un calcul avec des parenthèses.

Réponse : _____

b. donne la solution : _____