

**CM1-C12 : utiliser des parenthèses dans des calculs en ligne****Activités \* fiche pour les élèves**

Prénom \_\_\_\_\_

**Aide ► lis l'aide-memo****1. Calcule.** Tu peux calculer mentalement ou 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. 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. 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 \_\_\_\_\_

**CM1-C12 : utiliser des parenthèses dans des calculs en ligne****Activités \* correction pour l'enseignant**

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

**Corrigé en rouge**

a)  $(3 \times 6) + 4 = 22$

b)  $2 \times (7 - 5) = 4$

c)  $3 \times (6 + 4) = 30$

d)  $(2 \times 7) - 5 = 9$

2. **Calcule.**

**Corrigé en rouge**

a)  $(3 + 8) \times 4 = 44$

b)  $(9 - 5) \times 6 = 24$

c)  $(10 \times 8) - 5 = 75$

d)  $(100 \times 100) - 100 = 9\,900$

3. **Calcule.**

**Corrigé en rouge**

a)  $(4 \times 5) + 7 = 27$

b)  $4 \times (5 + 7) = 48$

c)  $(4 \times 7) + 5 = 33$

d)  $5 \times (4 + 7) = 55$

e)  $7 \times (4 + 5) = 63$

f)  $(7 \times 5) + 4 = 39$

4. **Devinette.**

**Corrigé en rouge**

a) Utilise ta calculatrice pour calculer

A ▶  $(1 \times 9) + 2 = 11$  ; B ▶  $(12 \times 9) + 3 = 111$  ; C ▶  $(123 \times 9) + 4 = 1\,111$  ;

D ▶  $(1\,234 \times 9) + 5 = 11\,111$

b) Peux-tu deviner le résultat

E ▶  $(12\,345 \times 9) + 6 = 111\,111$  F ▶  $(123\,456 \times 9) + 7 = 1\,111\,111$

G ▶  $(1\,234\,567 \times 9) + 8 = 11\,111\,111$

5. **Problème.**

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

**Corrigé en rouge**

a) Écris ce problème sous forme d'un calcul avec des parenthèses.  $(12 \times 3) + 7$

b) Donne la solution ▶ 43 €