

Activités Niveau 2 étoiles

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

5×7 M+ $58 + 9$ M+ $25 + 24$ M- MRC La calculatrice affiche **53**

1. calcule

- a. $(30 \times 6) + 40$
- b. $20 \times (70 - 5)$
- c. $30 \times (6 + 40)$
- d. $(20 \times 70) - 5$

corrigé

a : 220 ; b. 1 300 ; c. 1 380 d. 1 395

2. Calcule

- a. $30 + (60 \times 5)$
- b. $(1050 + 300) \times 2$
- c. $(2 \times 5) + (45 - 20)$
- d. $(500 \times 20) + (655 + 1\,000)$

corrigé :

a. 330 ; b. 2700 ; c. 35 ; d. 11 655

3. calcule

- a. $(50 - 3) - (2 \times 3)$
- b. $(3 \times 9) + (2 \times 9)$
- c. $(12 - 8) + (6 \times 3)$
- d. $(54 - 14) - (4 \times 10)$

corrigé :

a. 41 ; b. 45 ; c. 22 ; d. 0

4. une devinette

Utilise ta calculatrice pour calculer

A ▶ $(9 \times 9) + 7$ B ▶ $(98 \times 9) + 6$ C ▶ $(987 \times 9) + 5$ D ▶ $(9\,876 \times 9) + 4$

a. peux-tu deviner le résultat

E ▶ $(98\,765 \times 9) + 3$ F ▶ $(987\,654 \times 9) + 2$ G ▶ $(9\,876\,543 \times 9) + 1$

corrigé : a. A ▶ 88 B ▶ 888 C ▶ 8 888 D ▶ 88 888

b. E ▶ 888 888 F ▶ 8 888 888 G ▶ 88 888 888

5. un problème

Madame Dupont achète 5 croissants à 0,90 € pièce et 3 pains au chocolat à 1,20€.

Combine paye-telle ?

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

corrigé : a. $(5 \times 0,90) + (3 \times 1,20)$

faire une animation comme pour le problème 5

b. 8,10 €

Prénom : _____

Activités **

2. calcule

- a. $(30 \times 6) + 40 =$ _____
 b. $20 \times (70 - 5) =$ _____
 c. $30 \times (6 + 40) =$ _____
 d. $(20 \times 70) - 5 =$ _____

3. Calcule

- a. $30 + (60 \times 5) =$ _____
 b. $(1050 + 300) \times 2 =$ _____
 c. $(2 \times 5) + (45 - 20) =$ _____
 d. $(500 \times 20) + (655 + 1\ 000) =$ _____

4. Calcule

- a. $(50 - 3) - (2 \times 3) =$ _____
 b. $(3 \times 9) + (2 \times 9) =$ _____
 c. $(12 - 8) + (6 \times 3) =$ _____
 d. $(54 - 14) - (4 \times 10) =$ _____

5. Une devinette

a. Utilise ta calculatrice pour calculer

- A ▶ $(9 \times 9) + 7 =$ _____ B ▶ $(98 \times 9) + 6 =$ _____
 C ▶ $(987 \times 9) + 5 =$ _____ D ▶ $(9\ 876 \times 9) + 4 =$ _____

b. Peux-tu deviner le résultat

- E ▶ $(98\ 765 \times 9) + 3 =$ _____ F ▶ $(987\ 654 \times 9) + 2 =$ _____
 G ▶ $(9\ 876\ 543 \times 9) + 1 =$ _____

6. Un problème

Madame Dupont achète 5 croissants à 0,90 € pièce et 3 pains au chocolat à 1,20€. Combien paye-t-elle ?

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

Réponse : _____

b. donne la solution : _____