

C11 : utiliser une calculatrice pour trouver ou vérifier un résultat.**Activités Niveau 2 étoiles**

Page 2 : Activités individuelles avec corrigé

Pages 3 et 4 : Fiches d'activités pour les élèves pour passation sur feuille

Tableau d'aide à photocopier pour passation sur feuille

- Pour faire des calculs, il est nécessaire de reconnaître les différentes touches et leur fonction et de savoir lire les résultats sur le tableau d'affichage

• La touche division \div donne le quotient de la division sous forme d'un nombre décimal

654 \div 3 = 218 **654 \div 8 = 81,75**

Activités **

6. complète les égalités

- a. $589 + 138 - 222 = \dots$
- b. $356 + 147 - 3 = \dots$
- c. $987 - 492 = \dots$
- d. $123 + 456 - 89 = \dots$
- e. les résultats forment-ils une suite logique ? laquelle

corrigé : a. 505 b. 500 c. 495 d. 490
f. on enlève 5 à chaque fois

7. Utilise ta calculatrice ou calcule mentalement pour répondre à cette devinette ;
Ces calculs peuvent se classer en 2 catégories. Lesquelles ?

- a. 12×5 b. $6+6+6+6+6+6+6+6+6+6$ c. $120 + 120 + 120 + 120 + 120 + 120$
- d. $10+10+10+10+10+10$ e. $5 \times 2 \times 6$ f. 120×5 g. $5 \times 4 \times 60$

corrigé : 1^{ere} catégorie : les calculs dont le résultat est 60 : a. b. d. e.
2^e catégorie : les calculs dont le résultat est 600 : c.f. g.

8. utilise ta calculatrice pour calculer pour répondre à cette devinette :

- a. *Quelle est la suite logique de ces calculs ?*
- A ▶ 101×11 B ▶ 271×41 C ▶ $3\ 367 \times 33$
- b. peux-tu deviner, sans le calculer, le résultat de D ▶ $15\ 873 \times 7$? D est le suivant logique de cette suite
- c. vérifie avec ta calculatrice

corrigé

- a. A ▶ 1 111 B ▶ 11 111 (10 000 de plus) C ▶ 111 111 (100 000 de plus)
- b. D ▶ 1 111 111 (1 000 000 de plus)

9. calcule à l'aide de ta calculatrice

- a. $50,24 + 18,57 + 25,89$
- b. $125,5 + 245,67 + 20,33 + 98,5$
- c. $12\ 503 + 50\ 045 + 60\ 900 + 20\ 709$
- d. $50\ 045 - 12\ 559$
- e. $12\ 500 \times 609$
- f. $54\ 984 : 1264$

corrigé : a. 94,7 b. 490 c. 7 612 500 d. 37 486 e. 7 612 500 f. 43,5

10. résous ces 4 problèmes

- a. quelle la différence d'altitude entre l'Everest (la montagne la plus haute du Népal) qui fait 8 863 m et le Mont Blanc (la montagne la plus haute de France) qui fait 4 807m
- b. Madame Rosier a acheté 5 serviettes de toilette. Elle a payé 112 euros. Quel est le prix d'une serviette ?
- c. un groupe de 12 personnes prennent le même menu au restaurant. Il est affiché à 19, 50 euros. Quel est le prix total payé?
- d. Dans une commune, il y avait 5 678 habitants au 1^{er} janvier. Pendant l'année il y a eu 231 naissances et 65 décès. Combien y a –t-il d'habitants à la fin de l'année.

corrigé : a. 4 056 m b. 22, 40 € c. 234 euros d. 5 844

Prénom : _____

Activités **

6. Complète les égalités

- a. $589 + 138 - 222 =$ _____
- b. $356 + 147 - 3 =$ _____
- c. $987 - 492 =$ _____
- d. $123 + 456 - 89 =$ _____
- e. Les résultats forment-ils une suite logique ? OUI - NON
Laquelle ? _____

7. Utilise ta calculatrice ou calcule mentalement pour répondre à cette devinette

Ces calculs peuvent se classer en 2 catégories. Lesquelles ?

- a. 12×5 b. $6+6+6+6+6+6+6+6+6+6$ c. $120 + 120 + 120 + 120 + 120 + 120$
- d. $10+10+10+10+10+10$ e. $5 \times 2 \times 6$ f. 120×5 g. $5 \times 4 \times 60$

1^{ère} catégorie : _____2^{ème} catégorie : _____

8. Utilise ta calculatrice pour calculer pour répondre à cette devinette :

a. *Quelle est la suite logique de ces calculs ?*A ▶ 101×11 B ▶ 271×41 C ▶ $3\,367 \times 33$

Réponse : _____

b. *Peux-tu deviner, sans le calculer, le résultat de D ▶ $15\,873 \times 7$?**D est le suivant logique de cette suite* $15\,873 \times 7 =$ _____

c. Vérifie avec ta calculatrice

9. Calcule à l'aide de ta calculatrice

- a. $50,24 + 18,57 + 25,89 =$ _____
- b. $125,5 + 245,67 + 20,33 + 98,5 =$ _____
- c. $12\,503 + 50\,045 + 60\,900 + 20\,709 =$ _____
- d. $50\,045 - 12\,559 =$ _____
- e. $12\,500 \times 609 =$ _____
- f. $54\,984 : 1264 =$ _____

10. Résous ces 4 problèmes

- a. *Quelle la différence d'altitude entre l'Everest (la montagne la plus haute du Népal) qui fait 8 863 m et le Mont Blanc (la montagne la plus haute de France) qui fait 4 807m*

Réponse : _____

- b. *Madame Rosier a acheté 5 serviettes de toilette. Elle a payé 112 euros. Quel est le prix d'une serviette ?*

Réponse : _____

- c. *Un groupe de 12 personnes prennent le même menu au restaurant. Il est affiché à 19, 50 euros. Quel est le prix total payé ?*

Réponse : _____

- d. *Dans une commune, il y avait 5 678 habitants au 1^{er} janvier. Pendant l'année il y a eu 231 naissances et 65 décès. Combien y a-t-il d'habitants à la fin de l'année.*

Réponse : _____