

C11 : utiliser une calculatrice pour trouver ou vérifier un résultat.

Activités Niveau 3 étoiles

Pages 2 et 3 : Activités individuelles avec corrigé

Pages 4 et 5 : 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 $\boxed{\div}$ donne le quotient de la division sous forme d'un nombre décimal

654 $\boxed{\div}$ 3 = 218 654 $\boxed{\div}$ 8 = 81,75

Activités ***

11. calcule mentalement ou utilise ta calculatrice pour répondre à la question suivante :
que faut-il ajouter à 56 000 pour trouver ?

- a. 67 000 b. 56789 c. 556 000 d. 89 742

corrigé : a. 11 000 b. 789 c. 500 000 d. 33 742

12. Utilise ta calculatrice pour répondre à cette devinette :

Ces calculs peuvent se classer en 2 catégories. Lesquelles ?

- a. $232+127+415+225$ b. $107+430+463$ c. $461+236+302$
 d. $215+425+360$ e. $218+125+157+500$ f. $351+612+36$

corrigé :

1ere catégorie : les additions dont le résultat est 999 : a. c. f.

2e catégorie : les additions dont le résultat est 1 000 : b. d. e.

13. une autre devinette

a. utilise ta calculatrice pour calculer

- A ▶ 11×11 B ▶ 111×111 C ▶ $1\ 111 \times 1\ 111$ D ▶ $11\ 111 \times 11\ 111$

b. peux-tu deviner le résultat

- E ▶ $111\ 111 \times 111\ 111$ F ▶ $1\ 111\ 111 \times 1\ 111\ 111$ G ▶ $11\ 111\ 111 \times 11\ 111\ 111$

corrigé :

A ▶ 121 B ▶ 12321 C ▶ 1 234 321 D ▶ 123 454 321

E ▶ 12 345 654 321 F ▶ 1 234 567 654 321 G ▶ 123 456 787 654 321

14. Utilise ta calculatrice et complète les tableaux au fur et à mesure puis réponds aux questions

a. Première expérience

appuie	ON/AC	5	M+	7	M+	4	M+	MRC	
lis	0	5	...	...	...	...	...	...

A ▶ quel nombre as-tu lu en appuyant sur la touche MRC

B ▶ complète le calcul que tu as fait $5 + \dots$

b. Deuxième expérience

appuie	ON/AC	5	M+	7	M+	4	M+	M+	MRC
lis	0	5	...	...	...	...	...	...	....

C ▶ quel nombre as-tu lu en appuyant sur la touche MRC

D ▶ complète les deux égalités correspondant au calcul que tu as fait

d'abord $5 + \dots + \dots = \dots$ puis $\dots + \dots =$

corrigé :

a. première expérience

appuie	ON/AC	5	M+	7	M+	4	M+	MRC	
lis	0	5	5	7	7	4	4	16	

CM1-AEI-C11-N3

A ▶ le nombre lu est 16

B ▶ $5 + 7 + 4 = 16$

b. deuxième expérience

appui	ON/AC	5	M+	7	M+	4	M+	M+	MRC
lis	0	5	5	7	7	4	4	16	32

A ▶ le nombre lu est 32

B ▶ $5 + 7 + 4 = 16$ puis $16 + 16 = 32$

15. Résous ces 2 problèmes

- un club de cyclisme achète 8 vélos de compétition à 843€ le vélo et 7 maillots à 65€ pièce. Combien ce club a-t-il dépensé en tout ?
- on pèse ensemble un paquet de pâtes, et 3 boites identiques de haricots verts. la balance indique 2 975 g. le paquet de riz pèse 575 g. Combien pèse une boite de haricots verts ?

corrigé : a. 7 199 €

b. 20 paquets

c. 3 600 euros

d. 5 844

Prénom : _____

Activités ***

11. calcule mentalement ou utilise ta calculatrice pour répondre à la question suivante :
que faut-il ajouter à 56 000 pour trouver ?

- a. 67 000 Réponse : _____
- b. 56789 Réponse : _____
- c. 556 000 Réponse : _____
- d. 89 742 Réponse : _____

12. Utilise ta calculatrice pour répondre à cette devinette :

Ces calculs peuvent se classer en 2 catégories. Lesquelles ?

- a. $232+127+415+225$ b. $107+430+463$ c. $461+236+302$
- d. $215+425+360$ e. $218+125+157+500$ f. $351+612+36$

1^{ère} catégorie : _____

2^{ème} catégorie : _____

13. Une autre devinette

a. Utilise ta calculatrice pour calculer

- A ▶ $11 \times 11 =$ _____
- B ▶ $111 \times 111 =$ _____
- C ▶ $1\ 111 \times 1\ 111 =$ _____
- D ▶ $11\ 111 \times 11\ 111 =$ _____

b. Peux-tu deviner le résultat

- E ▶ $111\ 111 \times 111\ 111 =$ _____
- F ▶ $1\ 111\ 111 \times 1\ 111\ 111 =$ _____
- G ▶ $11\ 111\ 111 \times 11\ 111\ 111 =$ _____

14. Utilise ta calculatrice et complète les tableaux au fur et à mesure puis réponds aux questions

a. Première expérience

appuie	ON/AC	5	M+	7	M+	4	M+	MRC	
lis	0	5	...	...	...	...	...	...

A ▶ quel nombre as-tu lu en appuyant sur la touche MRC ?

Réponse : _____

B ▶ complète le calcul que tu as fait $5 +$ _____

b. Deuxième expérience

appuié	ON/AC	5	M+	7	M+	4	M+	M+	MRC
lis	0	5	...	...	...	...	...	...	....

C ▶ quel nombre as-tu lu en appuyant sur la touche MRC

Réponse : _____

D ▶ complète les deux égalités correspondant au calcul que tu as fait

d'abord $5 + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$ puis $\underline{\quad} + \underline{\quad} =$

15. Résous ces 2 problèmes

a. Un club de cyclisme achète 8 vélos de compétition à 843€ le vélo et 7 maillots à 65€ pièce. Combien ce club a-t-il dépensé en tout ?

Réponse : _____

b. On pèse ensemble un paquet de pâtes, et 3 boîtes identiques de haricots verts. la balance indique 2 975 g. le paquet de riz pèse 575 g. Combien pèse une boîte de haricots verts ?

Réponse : _____