

CM1-C11 : utiliser une calculatrice pour trouver ou vérifier un résultat**Activités *** fiche pour les élèves**

Prénom _____

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) 56 789 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 de ?

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

Prénom _____

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

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 ?

Réponse _____

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

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

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 et calcul _____

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 et calcul _____

CM1-C11 : utiliser une calculatrice pour trouver ou vérifier un résultat**Activités *** correction pour l'enseignant**

11. Calcule mentalement ou utilise ta calculatrice pour répondre à la question suivante :

Que faut-il ajouter à 56 000 pour trouver ?

Corrigé en rouge

- a) 67 000 ▶ **11 000**
- b) 56 789 ▶ **789**
- c) 556 000 ▶ **500 000**
- d) 89 742 ▶ **33 742**

12. Utilise ta calculatrice pour répondre à cette devinette :

Ces calculs peuvent se classer en 2 catégories. Lesquelles ?

Corrigé en rouge

- a) $232 + 127 + 415 + 225 = 999$
- b) $107 + 430 + 463 = 1\ 000$
- c) $461 + 236 + 302 = 999$
- d) $215 + 425 + 360 = 1\ 000$
- e) $218 + 125 + 157 + 500 = 1\ 000$
- f) $351 + 612 + 36 = 999$

1^{ère} catégorie : a) c) f) les additions dont le résultat est 999.

2^{ème} catégorie : b) d) e) les additions dont le résultat est 1 000.

13. Une autre devinette :

a) Utilise ta calculatrice pour calculer

Corrigé en rouge

- A ▶ $11 \times 11 = 121$
- B ▶ $111 \times 111 = 12\ 321$
- C ▶ $1\ 111 \times 1\ 111 = 1\ 234\ 321$
- D ▶ $11\ 111 \times 11\ 111 = 123\ 454\ 321$

b) Peux-tu deviner le résultat de ?

- E ▶ $111\ 111 \times 111\ 111 = 12\ 345\ 654\ 321$
- F ▶ $1\ 111\ 111 \times 1\ 111\ 111 = 1\ 234\ 567\ 654\ 321$
- G ▶ $11\ 111\ 111 \times 11\ 111\ 111 = 123\ 456\ 787\ 654\ 321$

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	5	7	7	4	4	16	5

A ► quel nombre as-tu lu en appuyant sur la touche MRC ? ► le nombre lu est 16.

B ► complète le calcul que tu as fait : $5 + 7 + 4 = 16$

b) Deuxième expérience

Appuie	ON/AC	5	M+	7	M+	4	M+	M+	MRC
Lis	0	5	5	7	7	4	4	16	32

C ► quel nombre as-tu lu en appuyant sur la touche MRC ? ► le nombre lu est 32.

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

D'abord $5 + 7 + 4 = 16$ puis $16 + 16 = 32$

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 ?**

Corrigé : $8 \times 843 = M+$ $7 \times 65 = M+$ MRC ► 7 199 €.

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 ?**

Corrigé : Les 3 boîtes de haricots verts pèsent en grammes ► $2\,975 - 575 = 2\,400$.

Pour trouver la masse d'une boîte en grammes on doit résoudre $3 \times \dots = 2400$ ou $2400 : 3 = \dots$

Une boîte de haricots verts pèse 800 grammes.