

CM1-C6 : évaluer des ordres de grandeur

Activités *** fiche pour les élèves

Prénom _____

11. Arrondis les nombres :

- a) à la dizaine la plus proche.
b) à la centaine la plus proche.

A ▶ 21 509	a) Réponse _____	b) Réponse _____
B ▶ 87 582	a) Réponse _____	b) Réponse _____
C ▶ 56 987	a) Réponse _____	b) Réponse _____
D ▶ 30 041	a) Réponse _____	b) Réponse _____

12. Arrondis les nombres :

- a) au millier le plus proche.
b) à la dizaine de millier la plus proche.

A ▶ 521 509	a) Réponse _____	b) Réponse _____
B ▶ 787 582	a) Réponse _____	b) Réponse _____
C ▶ 356 987	a) Réponse _____	b) Réponse _____
D ▶ 930 041	a) Réponse _____	b) Réponse _____

13. Pour A et B, dans chaque cas, cherche un ordre de grandeur et entoure le résultat le plus proche.

A ▶ $5\,622 + 8\,114$

- a) Arrondis les termes de la somme au millier près.

Réponse _____ et _____

Entoure le résultat le plus proche : 10 000 - 20 000 - 30 000

- b) Arrondis les termes de la somme à la centaine près.

Réponse _____ et _____

Entoure le résultat le plus proche : 12 000 - 13 000 - 14 000

- c) Arrondis les termes de la somme à la dizaine près.

Réponse _____ et _____

Entoure le résultat le plus proche : 13 600 - 13 700 - 13 800

B ▶ $6\,278 - 2\,159$

- d) Arrondis les termes de la différence au millier près.

Réponse _____ et _____

Entoure le résultat le plus proche : 3 000 - 4 000 - 5 000

Prénom _____

CM1-AEI-C6-N3

e) Arrondis les termes de la différence à la centaine près.

Réponse _____ et _____

Entoure le résultat le plus proche : 4 000 - 4 100 - 4 200

f) Arrondis les termes de la différence à la dizaine près.

Réponse _____ et _____

Entoure le résultat le plus proche : 4 100 - 4 110 - 4 120

14. Associe chaque produit A, B, C, D et E à un ordre de grandeur possible : F, G, H, I ou K.

A ▶ $41 \times 1,03$ ●

● F ▶ 0,4

B ▶ $20,4 \times 20,2$ ●

● G ▶ 400

C ▶ $3,97 \times 0,99$ ●

● H ▶ 4

D ▶ $4,15 \times 999$ ●

● I ▶ 4 000

E ▶ $39,9 \times 0,87$ ●

● K ▶ 40

15. Résous les deux problèmes :

Problème 1 ▶ Un garagiste a vendu 3 voitures aux prix suivants :

27 850 €

11 150 €

8 890 €

- Le total des ventes dépasse-t-il 50 000 € ? OUI - NON
- Trouve la réponse en utilisant des ordres de grandeur aux dix milliers près.
- Vérifie ta réponse en posant l'opération.

Problème 2 ▶ Un garagiste a vendu 3 voitures aux prix suivants :

27 850 €

11 850 €

10 499 €

- Le total des ventes dépasse-t-il 50 000 € ? OUI - NON
- Trouve la réponse en utilisant des ordres de grandeur aux dix milliers près.
- Vérifie ta réponse en posant l'opération.
- Que remarques-tu ? Entoure la bonne réponse.

• En utilisant les arrondis le total des ventes ne dépasse pas 50 000 € et en calculant exactement, le total des ventes dépasse 50 000 €.

• En utilisant les arrondis le total des ventes dépasse 50 000 € et en calculant exactement, le total des ventes dépasse 50 000 €.

• En utilisant les arrondis le total des ventes ne dépasse pas 50 000 € et en calculant exactement, le total des ventes ne dépasse pas 50 000 €.

CM1-C6 : évaluer des ordres de grandeur**Activités *** correction pour l'enseignant****11. Arrondis les nombres**

- a) à la dizaine la plus proche
- b) à la centaine la plus proche

Corrigé en rouge

- A ▶ 21 509 ▶ a) 21 510 ; b) 21 500
- B ▶ 87 582 ▶ a) 87 580 ; b) 87 600
- C ▶ 56 987 ▶ a) 56 990 ; b) 57 000
- D ▶ 30 041 ▶ a) 30 040 ; b) 30 000

12. Arrondis les nombres

- a) au millier le plus proche
- b) à la dizaine de millier la plus proche

Corrigé en rouge

- A ▶ 521 509 ▶ a. 522 000 ; b. 520 000
- B ▶ 787 582 ▶ a. 788 000 ; b. 790 000
- C ▶ 356 987 ▶ a. 357 000 ; b. 360 000
- D ▶ 930 041 ▶ a. 930 000 ; b 930 000

13. Pour A et B, dans chaque cas, cherche un ordre de grandeur et entoure le résultat le plus proche.**Corrigé en rouge**

A ▶ $5\,622 + 8\,114$

- a) Arrondis les termes de la somme au millier près : 6 000 et 8 000

Entoure le résultat le plus proche : 10 000

- b) Arrondis les termes de la somme à la centaine près : 5 600 et 8 100

Entoure le résultat le plus proche : 13 000

- c) Arrondis les termes de la somme à la dizaine près : 5 620 et 8 110

Entoure le résultat le plus proche : 13 700

B ▶ $6\,278 - 2\,159$

- a) Arrondis les termes de la différence au millier près. 6 000 et 2 000

Entoure le résultat le plus proche : 4 000

- b) Arrondis les termes de la différence à la centaine près. 6 300 et 2 200

Entoure le résultat le plus proche : 4 100

- c) Arrondis les termes de la différence à la dizaine près. 6 280 et 2 160

Entoure le résultat le plus proche : 4 120

CM1-AEI-C6-N3

14. Associe chaque produit A, B, C, D et E à un ordre de grandeur possible : F, G, H, I ou K.

Corrigé en rouge

A ▶ $41 \times 1,03$	F ▶ 0,4
B ▶ $20,4 \times 20,2$	G ▶ 400
C ▶ $3,97 \times 0,99$	H ▶ 4
D ▶ $4,15 \times 999$	I ▶ 4 000
E ▶ $39,9 \times 0,87$	K ▶ 40

15. Résous les deux problèmes.

Corrigé en rouge

Problème 1 ▶ Un garagiste a vendu 3 voitures aux prix suivants :

27 850 €

11 150 €

8 890 €

- Le total des ventes dépasse-t-il 50 000 € ? **non**
- Trouve la réponse en utilisant des ordres de grandeur aux dix milliers près.
 $28\ 000 + 11\ 000 + 10\ 000 = 49\ 000$
- Vérifie ta réponse en posant l'opération : **on trouve 47 890 comme total exact donc le total des ventes ne dépasse pas 50 000 €.**

Problème 2 ▶ Un garagiste a vendu 3 voitures aux prix suivants :

27 850 €

11 850 €

10 499 €

- Le total des ventes dépasse-t-il 50 000 € ? **oui**
- Trouve la réponse en utilisant des ordres de grandeur aux dix milliers près.
 $28\ 000 + 12\ 000 + 10\ 000 = 50\ 000$
- Vérifie ta réponse en posant l'opération : **le total exact est 50 199**
- Que remarques-tu ? (Entoure la bonne réponse)

- En utilisant les arrondis le total des ventes ne dépasse pas 50 000 € et en calculant exactement, le total des ventes dépasse 50 000 €.

- En utilisant les arrondis le total des ventes dépasse 50 000 € et en calculant exactement, le total des ventes dépasse 50 000 €.

- En utilisant les arrondis le total des ventes ne dépasse pas 50 000 € et en calculant exactement, le total des ventes ne dépasse pas 50 000 €.