

CM1-C6 : évaluer des ordres de grandeur

Activités ** fiche pour les élèves

Prénom _____

6. Arrondis à la dizaine la plus proche les nombres.

- A ▶ 824 Réponse _____ B ▶ 1 789 Réponse _____
 C ▶ 8 009 Réponse _____ D ▶ 32 056 Réponse _____

7. Arrondis à la centaine la plus proche les nombres.

- A ▶ 824 Réponse _____ B ▶ 1789 Réponse _____
 C ▶ 8 009 Réponse _____ D ▶ 2056 Réponse _____

8. Arrondis au millier le plus proche les nombres.

- A ▶ 824 Réponse _____ B ▶ 1789 Réponse _____
 C ▶ 8 009 Réponse _____ D ▶ 2056 Réponse _____

9. Voici A, B, C et D : A ▶ $67 + 721$ B ▶ $72 + 327$ C ▶ $588 + 34$ D ▶ $1\ 082 + 327$

a) Donne une valeur approchée à 10 près de chacun des termes de la somme.

b) Encadre les sommes entre deux multiples de 100.

c) Arrondis chaque somme à la centaine près.

Réponses :

- A ▶ a) ____ et ____ b) ____ < $67 + 721$ < ____ c) Réponse _____
 B ▶ a) ____ et ____ b) ____ < $72 + 327$ < ____ c) Réponse _____
 C ▶ a) ____ et ____ b) ____ < $588 + 34$ < ____ c) Réponse _____
 D ▶ a) ____ et ____ b) ____ < $1\ 082 + 327$ < ____ c) Réponse _____

10. Problème : le caissier s'est-il trompé ?

Madame Marchand est allée faire des courses. Elle a acheté du riz, des gâteaux, de la salade, des œufs, du jambon, des jus de fruits et des tomates. Le caissier dit qu'elle doit payer 32,50 €. Madame Marchand est étonnée du prix.

Cherche, sans effectuer de calcul exact, si l'ordre de grandeur de la somme à payer est vraisemblable.

Entoure la réponse qui te semble exacte :

- Le caissier s'est trompé
- Le caissier ne s'est pas trompé

Produit	Prix en €
Riz	1,95
Gâteaux secs	1,10
Salade	0,99
Œufs	4,25
Jambon	7,08
Jus de fruits	3,95
Tomates	3,18

CM1-C6 : évaluer des ordres de grandeur

Activités ** correction pour l'enseignant

Corrigés en rouge

6. Arrondis à la dizaine la plus proche les nombres.

A ▶ 824 → 820 B ▶ 1 789 → 1790 C ▶ 8 009 → 8 010 D ▶ 32 056 → 32 060

7. Arrondis à la centaine la plus proche les nombres.

A ▶ 824 → 800 B ▶ 1789 → 1 800 C ▶ 8 009 → 8 000 D ▶ 2056 → 2 100

8. Arrondis au millier le plus proche les nombres.

A ▶ 824 → 1 000 B ▶ 1789 → 2 000 C ▶ 8 009 → 8 000 D ▶ 2056 → 2 000

9. Voici A, B, C et D

A ▶ $67 + 721$ B ▶ $72 + 327$ C ▶ $588 + 34$ D ▶ $1\ 002 + 327$

a) donne une valeur approchée à 10 près de chacun des termes de la somme

b) encadre les sommes entre deux multiples de 100

c) arrondis chaque somme à la centaine près

Corrigé

A ▶ a) 70 et 720 b) $700 < 67 + 721 < 800$ c) 800

B ▶ a) 70 et 330 b) $300 < 72 + 327 < 400$ c) 400

C ▶ a) 590 et 30 b) $600 < 588 + 34 < 700$ c) 600

D ▶ a) 1 000 et 300 b) $1\ 300 < 1\ 002 + 327 < 1\ 400$ c) 1 300

10. Problème : le caissier s'est-il trompé ?

Madame Marchand est allée faire des courses. Elle a acheté du riz, des gâteaux, de la salade, des œufs, du jambon, des jus de fruits et des tomates. Le caissier dit qu'elle doit payer 32,50 €. Madame Marchand est étonnée du prix.

Cherche, sans effectuer de calcul exact, si l'ordre de grandeur de la somme à payer est vraisemblable.

Corrigé : l'ordre de grandeur de la somme des achats est à peu près de 22 € ($2 + 1 + 1 + 4 + 7 + 4 + 3$)

Le caissier s'est trompé.

Produit	Prix en €
Riz	1,95
Gâteaux secs	1,10
Salade	0,99
Œufs	4,25
Jambon	7,08
Jus de fruits	3,95
Tomates	3,18