

Additions et soustractions posées

Corrigé du contrôle - CE2

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice interdite.

1 Additions / 4 pts

$$436 + 253 = 689$$

$$\begin{array}{r} 436 \\ + 253 \\ \hline 689 \end{array}$$

Unités : $6 + 3 = 9$, j'écris 9.

Dizaines : $3 + 5 = 8$, j'écris 8.

Centaines : $4 + 2 = 6$, j'écris 6.

Vérification : $689 - 253 = 436 \checkmark$.

$$678 + 195 = 873$$

$$\begin{array}{r} 678 \\ + 195 \\ \hline 873 \end{array}$$

Unités : $8 + 5 = 13$, j'écris 3 et je retiens 1.

Dizaines : $7 + 9 + 1$ (retenue) = 17, j'écris 7 et je retiens 1.

Centaines : $6 + 1 + 1$ (retenue) = 8, j'écris 8.

Vérification : $873 - 195 = 678 \checkmark$.

$$2947 + 1586 = 4533$$

$$\begin{array}{r} 2947 \\ + 1586 \\ \hline 4533 \end{array}$$

Unités : $7 + 6 = 13$, j'écris 3 et je retiens 1.

Dizaines : $4 + 8 + 1$ (retenue) = 13, j'écris 3 et je retiens 1.

Centaines : $9 + 5 + 1$ (retenue) = 15, j'écris 5 et je retiens 1.

Milliers : $2 + 1 + 1$ (retenue) = 4, j'écris 4.

Vérification : $4533 - 1586 = 2947$ ✓.

$$305 + 4698 = 5003$$

$$\begin{array}{r} 305 \\ + 4698 \\ \hline 5003 \end{array}$$

Unités : $5 + 8 = 13$, j'écris 3 et je retiens 1.

Dizaines : $0 + 9 + 1$ (retenue) = 10, j'écris 0 et je retiens 1.

Centaines : $3 + 6 + 1$ (retenue) = 10, j'écris 0 et je retiens 1.

Milliers : $0 + 4 + 1$ (retenue) = 5, j'écris 5.

Vérification : $5003 - 4698 = 305$ ✓.

Barème : 1 point par addition juste.

2 Soustractions / 4 pts

$$859 - 427 = 432$$

$$\begin{array}{r} 859 \\ - 427 \\ \hline 432 \end{array}$$

Unités : $9 - 7 = 2$.

Dizaines : $5 - 2 = 3$.

Centaines : $8 - 4 = 4$.

Vérification : $432 + 427 = 859$ ✓.

$$632 - 485 = 147$$

$$\begin{array}{r} 632 \\ - 485 \\ \hline \end{array}$$

147

Unités : $2 - 5$ est impossible. Je calcule $12 - 5 = 7$ et je retiens 1.

Dizaines : en bas, $8 + 1 = 9$. $3 - 9$ est impossible. Je calcule $13 - 9 = 4$ et je retiens 1.

Centaines : en bas, $4 + 1 = 5$. $6 - 5 = 1$.

Vérification : $147 + 485 = 632$ ✓.

$$4203 - 1876 = 2327$$

$$\begin{array}{r} 4203 \\ - 1876 \\ \hline 2327 \end{array}$$

Unités : $3 - 6$ est impossible. Je calcule $13 - 6 = 7$ et je retiens 1.

Dizaines : en bas, $7 + 1 = 8$. $0 - 8$ est impossible. Je calcule $10 - 8 = 2$ et je retiens 1.

Centaines : en bas, $8 + 1 = 9$. $2 - 9$ est impossible. Je calcule $12 - 9 = 3$ et je retiens 1.

Milliers : en bas, $1 + 1 = 2$. $4 - 2 = 2$.

Vérification : $2327 + 1876 = 4203$ ✓.

$$9000 - 3456 = 5544$$

$$\begin{array}{r} 9000 \\ - 3456 \\ \hline 5544 \end{array}$$

Unités : $0 - 6$ est impossible. Je calcule $10 - 6 = 4$ et je retiens 1.

Dizaines : en bas, $5 + 1 = 6$. $0 - 6$ est impossible. Je calcule $10 - 6 = 4$ et je retiens 1.

Centaines : en bas, $4 + 1 = 5$. $0 - 5$ est impossible. Je calcule $10 - 5 = 5$ et je retiens 1.

Milliers : en bas, $3 + 1 = 4$. $9 - 4 = 5$.

Vérification : $5544 + 3456 = 9000$ ✓.

Barème : 1 point par soustraction juste.

3 Ordre de grandeur / 3 pts

a) $600 + 400 = \mathbf{1\,000}$ (résultat exact : 1 001).

b) $700 - 300 = \mathbf{400}$ (résultat exact : 407).

c) $1\,900 + 3\,100 = \mathbf{5\,000}$ (résultat exact : 5 003).

Barème : 1 point par réponse.

4 Vrai ou faux ? / 3 pts

a) **Faux.** $600 - 275 = 325$, car $325 + 275 = 600$. (1 point)

b) **Vrai.** $48 + 100 - 1 = 147$. (1 point)

c) **Faux.** On commence toujours par les unités, à droite. (1 point)

5 Problème de la fête / 3 pts

Total : $326 + 148 = 474$ personnes. (1 point)

$$\begin{array}{r} 326 \\ + 148 \\ \hline 474 \end{array}$$

Restées : $474 - 89 = 385$ personnes. (1 point)

$$\begin{array}{r} 474 \\ - 89 \\ \hline 385 \end{array}$$

Réponse : 474 personnes sont venues et 385 sont restées jusqu'au bout. (1 point pour les phrases réponses)

6 Au magasin / 3 pts

Prix total : $285 + 39 = 324$ €. (1 point)

$$\begin{array}{r} 285 \\ + 39 \\ \hline 324 \end{array}$$

324 est plus petit que 350, donc **oui**, papa peut tout acheter. (1 point)

Il lui restera $350 - 324 = 26$ €. (1 point)