

La multiplication posée

Corrigé du contrôle - CE2

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

1 Les tables et le calcul rapide / 3 pts

$6 \times 8 = 48$; $9 \times 7 = 63$; $45 \times 10 = 450$; $30 \times 6 = 180$; $8 \times 100 = 800$; $7 \times 70 = 490$.

Barème : 0,5 point par bonne réponse (3 points).

2 Multiplications par un chiffre / 4 pts

213 × 3

$3 \times 3 = 9$: j'écris 9, je retiens 0 ; $1 \times 3 = 3$: j'écris 3, je retiens 0 ; $2 \times 3 = 6$: j'écris 6.

Donc **213 × 3 = 639**.

164 × 5

$4 \times 5 = 20$: j'écris 0, je retiens 2 ; $6 \times 5 + 2 = 32$: j'écris 2, je retiens 3 ; $1 \times 5 + 3 = 8$: j'écris 8.

Donc **164 × 5 = 820**.

308 × 6

$8 \times 6 = 48$: j'écris 8, je retiens 4 ; $0 \times 6 + 4 = 4$: j'écris 4, je retiens 0 ; $3 \times 6 = 18$: j'écris 18.

Donc **308 × 6 = 1 848**.

275 × 4

$5 \times 4 = 20$: j'écris 0, je retiens 2 ; $7 \times 4 + 2 = 30$: j'écris 0, je retiens 3 ; $2 \times 4 + 3 = 11$: j'écris 11.

Donc **275 × 4 = 1 100**.

Barème : 1 point par multiplication.

3 Estimer / 3 pts

1) 499 est proche de 500 et $500 \times 2 = 1\,000$. 205 est proche de 200 et $200 \times 6 = 1\,200$. (1 point)

2) Calcul exact :

$5 \times 6 = 30$: j'écris 0, je retiens 3 ; $0 \times 6 + 3 = 3$: j'écris 3, je retiens 0 ; $2 \times 6 = 12$: j'écris 12.

Donc **$205 \times 6 = 1\,230$** .

(2 points : 1 pour la méthode, 1 pour le résultat)

4 Multiplications par deux chiffres / 4 pts

32×14

Première ligne : $32 \times 4 = 128$.

Deuxième ligne (on met un 0 à la fin) : $32 \times 1 = 32$, donc 320.

Addition : $128 + 320 = 448$. Donc **$32 \times 14 = 448$** .

27×23

Première ligne : $27 \times 3 = 81$.

Deuxième ligne (on met un 0 à la fin) : $27 \times 2 = 54$, donc 540.

Addition : $81 + 540 = 621$. Donc **$27 \times 23 = 621$** .

45×16

Première ligne : $45 \times 6 = 270$.

Deuxième ligne (on met un 0 à la fin) : $45 \times 1 = 45$, donc 450.

Addition : $270 + 450 = 720$. Donc **$45 \times 16 = 720$** .

38×25

Première ligne : $38 \times 5 = 190$.

Deuxième ligne (on met un 0 à la fin) : $38 \times 2 = 76$, donc 760.

Addition : $190 + 760 = 950$. Donc **$38 \times 25 = 950$** .

Barème : 1 point par multiplication.

5 Les feuilles / 3 pts

Je calcule 48×15 .

Première ligne : $48 \times 5 = 240$.

Deuxième ligne (on met un 0 à la fin) : $48 \times 1 = 48$, donc 480.

Addition : $240 + 480 = 720$. Donc **$48 \times 15 = 720$** .

Réponse : l'école reçoit 720 feuilles.

Barème : 1 point pour l'opération, 1 pour le résultat, 1 pour la phrase réponse.

6 Les roses / 3 pts

Premiers bouquets : $9 \times 12 = 108$ roses.

Autres bouquets : $15 \times 7 = 105$ roses.

Total : $108 + 105 = 213$.

Réponse : elle utilise 213 roses.

Barème : 1 point par calcul et 1 point pour la phrase réponse.