

Calcul mental.**/20****1. Complète :**

/8 points

$23 + 17 = \dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots + 25 = 37$	$24 - 9 = \dots\dots\dots$	$32 - \dots\dots\dots = 17$
$14 + 18 = \dots\dots\dots$	$18 + \dots\dots\dots = 42$	$32 - 17 = \dots\dots\dots$	$35 - \dots\dots\dots = 16$

2. Ajoute 4 fois le nombre écrit entre parenthèses :

/8 points

a) $6 (+ 8) \rightarrow \dots\dots \rightarrow \dots\dots \rightarrow \dots\dots \rightarrow \dots\dots$ b) $274 (+ 10) \rightarrow \dots\dots \rightarrow \dots\dots \rightarrow \dots\dots \rightarrow \dots\dots$
 c) $725 (+ 100) \rightarrow \dots\dots \rightarrow \dots\dots \rightarrow \dots\dots \rightarrow \dots\dots$ d) $11 (+ 19) \rightarrow \dots\dots \rightarrow \dots\dots \rightarrow \dots\dots \rightarrow \dots\dots$

3. Retranche 3 fois le nombre écrit entre parenthèses :

/4 points

a) $225 (- 10) \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots$ b) $64 (- 9) \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots$
 c) $1074 (- 100) \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots$ d) $100 (- 18) \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots$

4. Complète :

/8 points

$1,4 + 2,5 = \dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots + 0,8 = 2$	$2,4 - 0,5 = \dots\dots\dots$	$2,2 - \dots\dots\dots = 1,9$
$1,6 + 0,8 = \dots\dots\dots$	$1,5 + \dots\dots\dots = 4$	$2,5 - 0,7 = \dots\dots\dots$	$1,9 - \dots\dots\dots = 0,3$

5. Dictée de multiplications.

/10 points

$\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

6. Divisions.

/8 points

$27 : 9 = \dots\dots\dots$	$56 : 7 = \dots\dots\dots$	$35 : \dots\dots\dots = 7$	$32 : \dots\dots\dots = 8$
$24 : 6 = \dots\dots\dots$	$42 : 6 = \dots\dots\dots$	$54 : \dots\dots\dots = 6$	$40 : \dots\dots\dots = 5$

7. Multiplier des entiers et des décimaux par 10/100/1000... :

/6 points

$15 \times 100 = \dots\dots\dots$	$6 \times \dots\dots\dots = 360$	$0,7 \times 10 = \dots\dots\dots$	$0,5 \times 10 = \dots\dots\dots$
$6 \times 30 = \dots\dots\dots$	$7 \times \dots\dots\dots = 5600$	$1,5 \times 100 = \dots\dots\dots$	$2,7 \times 100 = \dots\dots\dots$
$7 \times 400 = \dots\dots\dots$	$6 \times \dots\dots\dots = 300$	$2,6 \times \dots\dots\dots = 260$	$2,9 \times \dots\dots\dots = 29$

8. Pair ou impair ? Ecris la réponse entre les parenthèses.

/3 points

36 (.....) - 225 (.....) - 158 (.....)

9. Complète.

/8 points

De quels nombres 24 est-il le multiple ? Explique.
 54 est-il multiple de 2 ? Explique.
 1000 est-il multiple de 5 ? Explique.
 216 est-il multiple de 3 ? Explique.

10. Ecris les réponses.

/6 points

Trouve le **double** : $20 \rightarrow \dots\dots$ $56 \rightarrow \dots\dots$ Trouve la **moitié** : $44 \rightarrow \dots\dots$ $58 \rightarrow \dots\dots$
 Trouve le **triple** : $15 \rightarrow \dots\dots$ $25 \rightarrow \dots\dots$ Trouve le **tiers** : $60 \rightarrow \dots\dots$ $120 \rightarrow \dots\dots$
 Trouve le **quadruple** : $25 \rightarrow \dots\dots$ $15 \rightarrow \dots\dots$ Trouve le **quart** : $100 \rightarrow \dots\dots$ $88 \rightarrow \dots\dots$

11. Calcule la moyenne des résultats suivants :

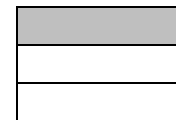
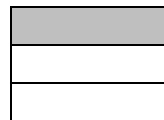
/4 points

a) Marc a eu 8 et 16 en histoire. Quelle est sa moyenne dans cette matière ?
 b) Pauline a eu 6, 10 et 14 en allemand. Quelle est sa moyenne dans cette matière ?

12. Utilise le produit en croix pour répondre à la question suivante :

/4 points

Trois paquets de bonbons coûtent 3,15€ Combien coûtent 5 paquets ?

**13. Utilise le résultat pour faire les autres calculs.**

/3 points

Sachant que $16 \times 4 = 64$, calcule (de tête) $16 \times 8 = \dots\dots\dots$ $16 \times 12 = \dots\dots\dots$ $16 \times 120 = \dots\dots\dots$