



# Blason orange d'opérations - calculatrice

Prénom :

Date :



Pour que le blason soit acquis, les 5 compétences concernées doivent être validées.

1. Poser et calculer une addition et une soustraction (avec retenue).
2. Compléter la table de Pythagore.
3. Poser et calculer une multiplication (par un nombre à un chiffre).
4. Réaliser des calculs avec des parenthèses.
5. Estimer l'ordre de grandeur d'un résultat (calculs approchés).

**Attention : tu ne peux utiliser ni la calculatrice ni ton sous-main pour cette fiche.**

1. Pose et complète les opérations suivantes :

$5\ 389 + 94 + 876 =$	$9\ 985 + 6\ 877 + 808 =$	$9099 + 99 + 987 + 9\ 999 + 9 + 975 =$	
$9\ 018 - 4\ 609 =$	$2\ 030 - 1\ 247 =$	$6\ 543 - 978 =$	$3\ 308 - 1\ 479 =$

(Critères de validation : opérations correctement posées – une erreur maximum.)

2. Complète cette table de Pythagore :

×	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0											
1											
2					8						
3											
4											
5											
6											
7				21							
8										72	
9											
10											

(Critère de validation : aucune erreur.)

3. Pose et complète les opérations suivantes :

$2\ 671 \times 6 =$	$3\ 087 \times 7 =$
$12\ 820 \times 4 =$	$5 \times 5\ 555 =$
$13\ 485 \times 8 =$	$9 \times 5\ 608 =$

(Critères de validation : opérations correctement posées – une erreur maximum.)

4a. Calcule, en tenant compte des **parenthèses** et des **priorités de calcul**.

$2 \times (3 + 1) = \dots\dots\dots$

$6 - (5 - 1) = \dots\dots\dots$

$(6 - 2) \times (3 + 2) = \dots\dots\dots$

$20 - (7 + 1) = \dots\dots\dots$

$3 + 3 \times 3 = \dots\dots\dots$

$3 \times (3 + 3) = \dots\dots\dots$

$2 + 2 \times 4 = \dots\dots\dots$

$(5 - 2) + 2 \times (3 + 1) = \dots\dots\dots$

$100 - 2 \times (9 + 1) = \dots\dots\dots$

$5 \times (7 - 2) - 1 = \dots\dots\dots$

$5 \times 7 - (2 - 1) = \dots\dots\dots$

$5 \times 7 - 2 - 1 = \dots\dots\dots$

4b. Place les **parenthèses** pour que l'égalité soit juste. Si elles sont *inutiles*, coche la case correspondante.

$12 - 3 + 5 = 4$

$12 - 3 + 5 = 14$

$10 - 4 \times 2 = 12$

$15 - 6 - 5 = 4$

$15 - 6 - 5 = 14$

$10 - 4 \times 2 = 2$

$9 - 4 - 3 - 2 = 0$

$9 - 4 - 3 - 2 = 4$

$9 - 4 - 3 - 2 = 6$

$6 + 7 - 4 - 3 = 12$

$6 + 7 - 4 \times 3 = 1$

$6 + 7 - 4 \times 3 = 15$

(Critère de validation : deux erreurs ou non-réponses maximum pour les deux exercices.)

5a. Colorie le cadre qui correspond au nombre le plus proche du résultat (*sans effectuer de calcul*).

$2\ 541 + 3\ 513$

3 000	4 000	5 000	6 000	7 000
-------	-------	-------	-------	-------

$10\ 223 + 5\ 300 - 2\ 011$

12 500	13 000	13 500	14 000	14 500
--------	--------	--------	--------	--------

$3 \times 3021$

7 000	8 000	9 000	10 000	11 000
-------	-------	-------	--------	--------

$4 + 8 + 11 + 23 + 33 + 2 + 8\ 875 + 1 + 4 + 7 + 13 + 5$

9 000	8 000	7 000	6 000	1 200
-------	-------	-------	-------	-------

$178 + 12\ 351 + 120 - 200 + 352 - 500$

8 500	9 500	10 500	11 500	12 500
-------	-------	--------	--------	--------

$154 + 150 - 152 + 153 - 158 + 150$

150	300	450	600	750
-----	-----	-----	-----	-----

5b. Entoure l'opération dont le résultat approché correspond le mieux au cadre (*sans effectuer de calcul*).

10 000
--------

$2 \times 10 \times 505$

$1\ 200 \times 5$

$782 \times 10$

16 000
--------

$9\ 875 \times 2$

$4 \times 4\ 012$

$20\ 365 - 6\ 564$

6 500
-------

$1\ 045 + 7\ 059$

$2\ 378 + 4\ 196$

$14\ 258 - 6\ 812$

9 000
-------

$3\ 333 \times 3$

$9\ 785 - 62 - 519$

$897 \times 9$

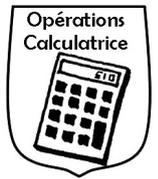
(Critère de validation : deux erreurs ou non-réponses maximum pour les deux exercices.)



# Blason orange d'opérations - calculatrice

Prénom :

Date :



Pour que le blason soit acquis, les 5 compétences concernées doivent être validées.

1. Poser et calculer une addition et une soustraction (avec retenue).
2. Compléter la table de Pythagore.
3. Poser et calculer une multiplication (par un nombre à un chiffre).
4. Réaliser des calculs avec des parenthèses.
5. Estimer l'ordre de grandeur d'un résultat (calculs approchés).

**Attention : tu ne peux utiliser ni la calculatrice ni ton sous-main pour cette fiche.**

1. Pose et complète les opérations suivantes :

$5\ 389 + 94 + 876 =$	$9\ 985 + 6\ 877 + 808 =$	$9099 + 99 + 987 + 9\ 999 + 9 + 975 =$	
$9\ 018 - 4\ 609 =$	$2\ 030 - 1\ 247 =$	$6\ 543 - 978 =$	$3\ 308 - 1\ 479 =$

(Critères de validation : opérations correctement posées – une erreur maximum.)

2. Complète cette table de Pythagore :

$\times$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0											
1											
2					8						
3											
4											
5											
6											
7				21							
8										72	
9											
10											

(Critère de validation : aucune erreur.)

3. Pose et complète les opérations suivantes :

$2\ 671 \times 6 =$	$3\ 087 \times 7 =$
$12\ 820 \times 4 =$	$5 \times 5\ 555 =$
$13\ 485 \times 8 =$	$9 \times 5\ 608 =$

(Critères de validation : opérations correctement posées – une erreur maximum.)