

Classe :

NOM :

Date :

Interrogation écrite de Mathématiques n°1

Exercice 1 : calculer en écrivant les étapes intermédiaires (4 points) :

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|
| $A = 2 \times 2 + 2 \div 2$ | $B = 3 + 3 \times 3 - 3$ | $C = 4 + 4 \div 4 + 4$ | $D = 5 \times 5 \div 5 - 5$ |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|

Exercice 2 : calculer en écrivant les étapes intermédiaires (4 points) :

| | | | |
|------------------------|-------------------------------|------------------------------|---|
| $A = 2 \times (3 + 4)$ | $B = 5 \times 6 - 7 \times 4$ | $C = 10 + 11 \times (6 - 2)$ | $D = (2 + 9 \div 3 \times 9 + 6 \times 7 + 9) \div 8$ |
|------------------------|-------------------------------|------------------------------|---|

Exercice 3 : calculer A et B de deux façons différentes (4 points) :

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| $A = 7 \times (8 + 12)$ | $A = 7 \times (8 + 12)$ | $B = 8 \times (11 - 9)$ | $B = 8 \times (11 - 9)$ |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|

Exercice 4 : calculer les expressions en n'effectuant pour chacune qu'une seule multiplication (4 points) :

| | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|--|---|
| $A = 8 \times 7 + 8 \times 13$ | $B = 13 \times 7 - 13 \times 5$ | $C = 8 \times 3 - 2 \times 8 + 8 \times 8$ | $D = 9 \times 12 - 2 \times 9 - 9 \times 3$ |
|--------------------------------|---------------------------------|--|---|

Exercice 5 : calculer simplement en décomposant astucieusement le deuxième facteur (4 points) :

| | | | |
|--|---------------------|--------------------|--------------------|
| $A = 26 \times 11$ $A = 26 \times (10 + 1)$ $A = \dots\dots\dots$ $A = \dots\dots\dots$ | $B = 26 \times 101$ | $C = 26 \times 99$ | $D = 30 \times 15$ |
|--|---------------------|--------------------|--------------------|