

Nom :  
Prénom :  
Classe :

### Test de mathématiques : Automatisme

#### **Exercice 1 :** ( 12 pts )

Calculer les expressions suivantes :

|                            |                              |                                   |                                 |
|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| $A = 12 - (6 + 5)$         | $B = (12 - 6) + 5$           | $C = (12 - 6) - (2 + 3)$          | $D = 12 - (6 + 2 + 3)$          |
| $E = (5 \times 4) - 3$     | $F = 5 \times (4 - 3)$       | $G = (5 \times 4) - (3 \times 6)$ | $H = 5 \times (4 - 3) \times 6$ |
| $I = 6 + (4 \times 2) + 7$ | $J = (6 + 4) \times (2 + 7)$ | $K = 14,5 \times (2 + 3,5)$       | $L = (14,5 \times 2) + 3,5$     |

#### **Exercice 2 :** ( 8 pts )

Ajoute des parenthèses, si nécessaire, pour rendre l'égalité vrai.

|                                    |                                     |                                      |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>a.</b> $15 - 7 - 4 = 12$        | <b>b.</b> $56 - 14 + 31 = 11$       | <b>c.</b> $3 + 2 - 1 + 4 = 0$        | <b>d.</b> $7 \times 7 - 7 + 7 = 7$  |
| <b>e.</b> $8 + 5 - 4 \times 3 = 1$ | <b>f.</b> $8 + 5 - 4 \times 3 = 11$ | <b>g.</b> $11 - 2 \times 3 + 5 = 72$ | <b>h.</b> $11 - 2 \times 3 + 5 = 0$ |