



**ÉVALUATION N° 1
MATHÉMATIQUES
Gr B**

**Classe 1AC
Durée : 1 heure**

EXERCICE 1 : (6 points)

4. Écrire les expressions suivantes puis calculer :

Le produit de 15 par la différence entre 18 et 8

5. Compléter par l'une des opérations (sans répétition) $+$; $\times$; $-$ et :

$$15 \dots\dots 4 \dots\dots 3 \dots\dots 3 = 6$$

6. Trouver le nombre manquant :

$$16 \div \dots\dots + 6 = 14$$

EXERCICE 2 : (5 points)

Effectue les calculs en faisant figurer toutes les étapes du calcul.

$$E = 29 + 11 - 17 + 3 \quad ; \quad F = 4 \times 7 \div 2 \times 3$$

$$G = 11 + 2 \times 4,5 + 3 \times 6 \quad ; \quad H = 29 - 35 \div (3 + 4)$$

EXERCICE 3 : (4 points)

d) Complète l'égalités suivante : $15 \times (3 + 1) = 15 \times \dots + 15 \times \dots = \dots\dots$

e) Calculer astucieusement : $A = 4 \times 11 + 6 \times 11$

f) Développer sachant que a est nombre décimal : $B = 2 \times (a + 3)$

EXERCICE 4 : (5 points)

4) Simplifier les fractions : $\frac{7}{21}$; $\frac{3,5}{15}$

5) Comparer en justifiant : $\frac{13}{12}$ et $\frac{2}{15}$

6) Calculer en simplifiant si c'est possible :

$$e = \frac{2}{7} + \frac{3}{14} \quad ; \quad f = \frac{5}{12} - \frac{5}{21}$$

$$g = \frac{2}{21} \times \frac{7}{4} \quad ; \quad h = \frac{1}{7} \times \frac{3}{5} + 2$$