

Test T1 Enchaînement d'opérations (20')

Calculatrice interdite. Attention aux fautes de calcul et de priorité ; relisez-vous absolument !

Note attendue :

	A refaire	A revoir	Maîtrisé
Phrase ↔ Numérique			
Calculs et Priorités			
Factorisation			
Développement			

Bon courage !

➤ Exercice 1 (..... / 3 points) :

Ecrire sous forme d'une phrase puis calculer :

$$2 \times 3 + 25 \div 5 =$$

Traduire numériquement puis calculer :

Le produit de la somme de 4 et 6 avec le quotient de 4 par 8.

➤ Exercice 2 (..... / 3 points) : Calculer.

$$A = 20 - 2(6 + 3 \div 1 - 1)$$

$$C = a - 2(b - ac) \quad \text{avec } a = 4, b = a \text{ et } c = 0,5$$

$$B = 2a + 5ab \quad \text{avec } a = 3 \text{ et } b = 2$$

➤ Exercice 3 (..... / 2 points) : Calculer en précisant quelle technique vous utilisez.

$$D = 1002 \times 48$$

$$E = 172,7 \times 0,78 - 72,7 \times 0,78$$

➤ Exercice 4 (..... / 2 points) : Distributivité.

Factoriser :

$$2a + 4 =$$

Développer :

$$5(\pi - 6) =$$