

NOM Prénom :

## Interrogation numéro 2

18 Septembre 2019

Compétence évaluée		Niveau de maîtrise			
		MI	MF	MS	TBM
Modéliser	Calculer avec des nombres relatifs, des fractions ou des nombres décimaux				

### Exercice 1 Calculer

Calculer les expressions suivantes en détaillant tous les calculs :

**Question 1** (2 points)

$$A = 44 + 37 - 15 + 28$$

**Solution:**

$$A = 44 + 37 - 15 + 28$$

$$A = 81 - 15 + 28$$

$$A = 66 + 28$$

$$A = 94$$

**Question 2** (2 points)

$$B = (7 + 5) \times (8 - 2)$$

**Solution:**

$$B = (7 + 5) \times (8 - 2)$$

$$B = 12 \times 6$$

$$B = 72$$

NOM Prénom :

**Question 3** (2 points)

$$C = 44 + (37 - 15) + 28$$

**Solution:**

$$C = 44 + (37 - 15) + 28$$

$$C = 44 + 22 + 28$$

$$C = 66 + 28$$

$$C = 94$$

**Question 4** (2 points)

$$D = (50 - (13 + 1) \times 2) - 6$$

**Solution:**

$$D = (50 - (13 + 1) \times 2) - 6$$

$$D = (50 - 14 \times 2) - 6$$

$$D = (50 - 28) - 6$$

$$D = 22 - 6$$

$$D = 16$$

**Question 5** (2 points)

$$E = (19 - 7 \times 2) + 4$$

**Solution:**

$$E = (19 - 7 \times 2) + 4$$

$$E = (19 - 14) + 4$$

$$E = 5 + 4$$

$$E = 9$$

NOM Prénom :

## Interrogation numéro 2

18 Septembre 2019

Compétence évaluée		Niveau de maîtrise			
		MI	MF	MS	TBM
Modéliser	Calculer avec des nombres relatifs, des fractions ou des nombres décimaux				

### Exercice 1 Calculer

Calculer les expressions suivantes en détaillant tous les calculs :

**Question 1** (2 points)

$$A = 44 - 37 + 28 - 15$$

**Solution:**

$$A = 44 - 37 + 28 - 15$$

$$A = 7 + 28 - 15$$

$$A = 35 - 15$$

$$A = 20$$

**Question 2** (2 points)

$$B = (7 - 5) \times (8 + 2)$$

**Solution:**

$$B = (7 - 5) \times (8 + 2)$$

$$B = 2 \times 10$$

$$B = 20$$

NOM Prénom :

**Question 3** (2 points)

$$C = 44 - (37 + 28) - 15$$

**Solution:**

$$C = 44 - (37 + 28) - 15$$

$$C = 44 - 65 - 15$$

$$C = (-11) - 15$$

$$C = -26$$

**Question 4** (2 points)

$$D = (50 + (13 - 1) \times 2) + 6$$

**Solution:**

$$D = (50 + (13 - 1) \times 2) + 6$$

$$D = (50 + 12 \times 2) + 6$$

$$D = (50 + 24) + 6$$

$$D = 74 + 6$$

$$D = 82$$

**Question 5** (2 points)

$$E = (19 + 7 \times 2) - 4$$

**Solution:**

$$E = (19 + 7 \times 2) - 4$$

$$E = (19 + 14) - 4$$

$$E = 33 - 4$$

$$E = 29$$