

**DM1**

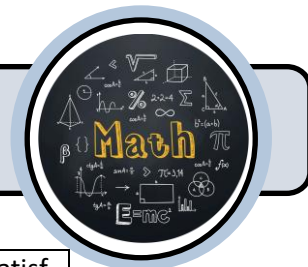
Nombres relatifs

NOM : .....

Classe :

Prénom : .....

4 .....



	Insuff.	Fragile	Satisf.	Très satisf.
Calculer				
Raisonner				
Chercher				

**Exercice n° 1 :**

Calculer la valeur de chacune des expressions suivantes **en détaillant les calculs intermédiaires** (présentation des calculs en colonne)

$E = -16 + 12 - 1 - 2 + 13$	$H = (-6 + 4 - 1) + (3 + 5 - 12) - (1 - 2)$
$F = 8 - 57 + 15 - 21 + 57 - 9$	$I = 5 - 6 + 2 - (-2 + 8 - 9)$
$F = 9 - 5 - (-6) - 9 + 14 + (-5)$	$J = -(-3 + 9 - 1) - (6 + 7 - 8) - (-3 + 1)$

**Exercice n° 2**

Voici les résultats proposés par des élèves pour le calcul du produit  $A = -31,27 \times (-11,89)$

Amélie : 37,180 03

Pierrick : 0,381 45

Paul : 371,803

Ahmed : 371,800 3

Jean : -371,923 3

Julie : 813,731 3

Sans utiliser la calculatrice et sans poser la multiplication, déterminer en justifiant, quel élève a trouvé le bon résultat.

**Exercice n° 3:**

Compléter le tableau suivant

×	-2,5		-0,5	
-4				-2
-3		-4,5		
			0,5	

**Exercice n° 4 :**

Aux Etats-Unis, les températures sont mesurées en degré Fahrenheit (°F) alors qu'en Europe, elles sont mesurées en degré Celsius (°C).

Emma est en voyage aux USA et lit l'affichage ci-contre :

Monday 08 : 27  
28°F

Elle cherche sur internet et trouve :

**Afin de convertir en degrés Celsius une température en degrés Fahrenheit,  
vous devez soustraire 32 et diviser par 1,8**



L'eau a-t-elle gelé aujourd'hui ?