

Nom :

Durée : 30 min

Prénom :

Interrogation de mathématiques

Exercice 1

2 points

Calculer les sommes suivantes :

$A = (-31) - (-12)$	$B = -5 + (-17) - (-13)$
$C = 10 - (15 - 22)$	$D = -2 + 3 + (-4) - (-5) - (6 - 7)$

Exercice 2

2 points

Déterminer le signe de nombres suivants :

	Positif	Négatif
$E = (-4,6) \times (-5,1) \times (-3,6) \times (-2,7)$		
$F = -\frac{-12,4 \times (-1,7)}{-(-4,5) \times 2,6}$		
$G = \frac{-2,5 + (-7,1)}{-6 \times (-8)}$		
$H = (-3)^2 \times (-4)$		

Exercice 3**4 points**

Calculer les nombres suivants :

$I = (-2) \times (+5) \times (-3) \times (+4) \times (-1)$	$J = -24 - (10 - 4 \times 3)$
$K = (-4 - 2 \times 3) \times (-6 - 2)$	$M = \frac{-3 \times 5 + 1}{10 - 4 \times 3}$

Exercice 4**2 points**

Compléter pour que l'égalité soit vérifiée :

$-4 \times \dots = 12$	$-2 \times \dots \times (-3) = -24$
$-\frac{12}{\dots} = 2$	$\frac{\dots}{(-1)^2} = -2$