



Math93.com

# Devoir Surveillé n°1A

## Quatrième

Relatifs

Durée 30 min - Coeff. 0.7

Noté sur 21.5 points

BARÈME (sur 21.5 points)	Note
Exercice 1 : 4.5 points	
Exercice 2 : 8 points	
Exercice 3 : 5 points	
Exercice 4 : 4 points	
<b>Total</b>	

L'usage de la calculatrice est interdit

### Exercice 1. Application directe

4.5 points

A compléter sur cette feuille

a)  $-2 - (-5) = \dots\dots\dots$

b)  $-2 + (-5) = \dots\dots\dots$

c)  $4 - 6 = \dots\dots\dots$

d)  $-2 + 10 = \dots\dots\dots$

e)  $-2 - 10 = \dots\dots\dots$

f)  $3 \times (-7) = \dots\dots\dots$

g)  $(-4) \times (-3) = \dots\dots\dots$

h)  $\frac{-10}{5} = \dots\dots\dots$

i)  $\frac{-8}{-2} = \dots\dots\dots$

**Exercice 2. Attention aux priorités**

**8 points**

**A compléter sur cette feuille**

**a)**  $-2 \times (2 - 5) - 10 =$  .....

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

**b)**  $-2 \times [(2 - 5) \times 3 - 10] =$  .....

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

**c)**  $-2 \times (2 - 5) - 10 \times (-3) =$  .....

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

**d)**  $3,14 \times 2,5 \times (-50) \times 4 \times (-2) =$  .....

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

↩ Tournez la page ...

**Exercice 3. Effectuer les calculs suivants****5 points****A compléter sur cette feuille**

1.  $G = \frac{2 - 3 \times 4}{10 - 2 \times 4} =$ .....

2.  $K = \frac{(2 - 5)^2}{(4 - 5) \times (-3)} =$ .....

3.  $L = G + K =$ .....

↩ Tournez la page ...

