

Nom et Prénom :

Test n°3 :  
Multiplication et division nombres relatifs

Classe :



Consignes : *Calculatrice interdite.*

Note :	Appréciation :
--------	----------------

■ EXERCICE 1. Calculer les expressions suivantes

/3

$A = -8 \times 3 = \dots\dots\dots$      $C = -8 \times (-7) = \dots\dots\dots$      $E = -49 \div (-7) = \dots\dots\dots$

$B = 4 \times 9 = \dots\dots\dots$      $D = 750 \div (-0,1) = \dots\dots\dots$      $F = \frac{-1000}{-5} = \dots\dots\dots$

■ EXERCICE 2. Compléter les égalités avec le nombre qui convient

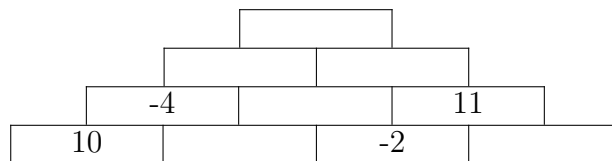
/3

$4 \times \dots\dots = -32$                        $\dots\dots \times 7 = -49$                        $\dots\dots \div 4 = -33$

$\dots\dots \times (-8) = 64$                        $-10 \times \dots\dots = 0$                        $\dots\dots \div (-0.5) = 32$

■ EXERCICE 3. Dans chaque brique, le nombre inscrit est le produit des nombres inscrits dans les deux briques situées en dessous. Complète la pyramide

/3



■ BONUS - HORS BARÈME

/1

$a$  et  $b$  désignent deux nombres relatifs, différents de 0, dont la somme est négative. Quels sont les signes de  $a$  et  $b$  lorsque

1. leur produit est positif
2. leur quotient est négatif

Justifie ta réponse.