

Nom et Prénom :

Test n°3 :
Multiplication et division nombres relatifs

Classe :



Consignes : *Calculatrice interdite.*

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

■ **EXERCICE 1.** Calculer les expressions suivantes

/3

$A = 3 \times (-5) = \dots\dots\dots$ $C = -9 \times (-6) = \dots\dots\dots$ $E = -27 \div (-9) = \dots\dots\dots$

$B = -4 \times 7 = \dots\dots\dots$ $D = 58,2 \div (-0,1) = \dots\dots\dots$ $F = \frac{-100}{-50} = \dots\dots\dots$

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

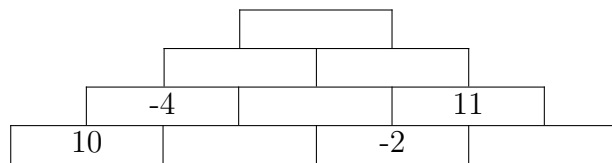
/3

$4 \times \dots\dots = -20$ $\dots\dots \times 6 = -36$ $\dots\dots \div 4 = -22$

$\dots\dots \times (-7) = 77$ $-5 \times \dots\dots = 0$ $\dots\dots \div (-2) = 8.6$

■ **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.