

7 Complète le tableau.

$a$	$b$	$c$	$\frac{a}{-b}$	$(-c) \div b$	$-\frac{c}{-a}$
-2	4	12			
-8	-1	-6,4			
3	-1,5	15			

8 Donne une valeur approchée au centième.

- |  |   |
|--|---|
| a. $(-1) \div 3 \approx \dots\dots\dots$         | j. $\frac{-17}{-47} \approx \dots\dots\dots$    |
| b. $(-5) \div (-11) \approx \dots\dots\dots$     | k. $\frac{11}{-19} \approx \dots\dots\dots$     |
| c. $47 \div (-23) \approx \dots\dots\dots$       | l. $\frac{-1}{-7} \approx \dots\dots\dots$      |
| d. $2,9 \div (-6) \approx \dots\dots\dots$       | m. $\frac{-53}{16} \approx \dots\dots\dots$     |
| e. $-9,5 \div 7 \approx \dots\dots\dots$         | n. $\frac{-1,7}{-0,7} \approx \dots\dots\dots$  |
| f. $(-1,5) \div (-0,19) \approx \dots\dots\dots$ | o. $\frac{12,6}{-4} \approx \dots\dots\dots$    |
| g. $1,3 \div 0,7 \approx \dots\dots\dots$        | p. $\frac{-0,19}{0,17} \approx \dots\dots\dots$ |
| h. $0,2 \div (-0,9) \approx \dots\dots\dots$     |   |
| i. $(-73,4) \div (-0,3) \approx \dots\dots\dots$ |   |

9 Détermine le signe des quotients donnés.

	quotient	positif	négatif
a.	$\frac{12 \times (-2)}{(-4) \times (-8)}$		
b.	$\frac{1 \times (-2) \times 3}{4 \times (-7)}$		
c.	$-\frac{-2,1}{(-12) \times (-4,2)}$		
d.	$-\frac{4,5 \times (-2) \times 3}{(-5,2) \times 3,8}$		
e.	$\frac{11 \times (-3)}{(-5) \times (-4)}$		
f.	$\frac{-4 \times 2}{(-5) \times 3}$		
g.	$-\frac{11 \times (-3) \times (-2)}{6 \times (-7)}$		
h.	$-\frac{-1 \times 3 \times (-2)}{4 \times (-4) \times (-7)}$		

10 Calcule.

$$A = \frac{11 \times (-3)}{(-5) \times (-2)}$$

$$C = -\frac{7 \times (-2) \times 8}{14 \times 5}$$

$$B = \frac{(-3) \times 2 \times (-5)}{-10 \times 4}$$

$$D = \frac{(-1) \times (-3) \times (-2) \times (-1)}{5 \times (-4)}$$

11 Petits problèmes de signes

a. Quel est le signe de  $a$  sachant que le quotient  $\frac{12 \times (-2)}{(-a) \times (-8)}$  est positif ?

b. Quel est le signe de  $a$  sachant que le quotient  $\frac{3 \times (-a) \times 2}{8 \times (-2)}$  est positif ?

c. Sachant que  $a$  est négatif et que  $b$  est positif, quel est le signe de  $\frac{-2a - 3 \times (-b)}{(-a) \times (-b)}$  ?

d. Sachant que  $a$  et  $b$  sont négatifs, quel est le signe de  $\frac{ab + 7}{(-a) \times b}$  ?