

4N2 – Produit de relatifs

Exercice 1 - Calculer

Calculer les produits suivants :

a) $(-5) \times (-4) = 20$

b) $2 \times (-24) = -48$

c) $-1 \times 6 \times 3 = -18$

d) $-8 \times 2 = -16$

e) $(-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) = 1$

f) $(-10) \times (-8) \times 2 = 160$

g) $(-5) \times (-3) \times (-1) = -15$

Exercice 2 - Raisonner

Donner le signe des produits suivants, en justifiant :

a) $-4 \times (-2,497) \times 81 \times (-2,7) \times (+3) \times (-48,6)$

Positif car il y a un nombre pair (4) de facteurs négatifs

b) $-10 \times (-10) \times (-10) \times (-10) \times (-10) \times (-10) \times (-10) \times (-10)$

Positif car il y a un nombre pair de facteurs négatifs

c) $-\frac{2}{3} \times -\frac{4}{5} \times 1 \times 8 \times -\frac{9}{4} \times -3 \times \frac{1}{2}$