# Produit et quotient de nombres relatifs

## 1 Séance 1 — Découverte et règle des signes du produit

**Exercice — Application directe**

Calculer.

a. $(-5) \times 6$ b. $(-5) \times (-6)$ c. $7 \times (-3)$ d. $(-9) \times (-2)$ e. $(-1) \times 8$ f. $(-4) \times 0$ g. $(-2,5) \times (-4)$ h. $0,3 \times (-6)$

a. $-30$ — b. $30$ — c. $-21$ — d. $18$ — e. $-8$ — f. $0$ — g. $10$ — h. $-1,8$.

**Exercice — Le signe d'abord**

Sans effectuer le calcul, indiquer si le résultat est positif, négatif ou nul.

a. $(-12) \times 4$ b. $(-1,5) \times (-8)$ c. $0 \times (-17)$ d. $3,2 \times (-0,1)$ e. $(-100) \times (-0,01)$

a. négatif — b. positif — c. nul — d. négatif — e. positif.

**Exercice — Retrouver le facteur manquant**

Compléter par le nombre qui convient.

a. $(-6) \times \cdots = -42$ b. $\cdots \times (-5) = 45$ c. $(-3) \times \cdots = 0$ d. $\cdots \times (-1) = 7$

a. $7$ — b. $-9$ — c. $0$ — d. $-7$.