

Les puissances

**Exercice 18 : déterminer le signe des produits**

---

Déterminer le signe de chacun des produits ci-dessous :

- a.  $(-2)^2 \times 2^{-3}$   
c.  $(-1)^{10} \times (-2)^{-2}$   
e.  $(-1)^{-9} \times (-2)$

- b.  $(-3)^5 \times (-2)^4$   
d.  $(-4)^7 \times 2^{-3}$   
f.  $\frac{(-1)^{-5} \times 7^{-2}}{(-2)^5}$