

Esercizio n.1

Dire quali delle seguenti espressioni letterali è un monomio:

$+a+1$; $15a$; $-3a^2b$; $+4/5 ac$; $-2/a$; $-5-c$.

Svolgimento

Per svolgere l'esercizio dobbiamo ricordare che un **monomio** è il **prodotto di più numeri e lettere**, mentre in essi **non** compaiono mai i **signi dell'addizione** e della **sottrazione**.

Vediamo come applicare queste regole al caso concreto.

$$+ a (+) 1$$

Non è un monomio. In tale espressione letterale, infatti, compare il segno +.

$$15 \blacktriangleright a$$

E' un monomio. In esso compare solamente il segno "per" tra il fattore **15** e il fattore **a**.

$$- 3 \blacktriangleright a^2 \blacktriangleright b$$

E' un monomio. In esso compare solamente il segno "per" tra il fattore **-3**, il fattore **a²** e il fattore **b**.

$$+ \frac{4}{5} \blacktriangleright ac$$

E' un monomio. In esso compare solamente il segno "per" tra il fattore **+4/5**, il fattore **a** e il fattore **c**.

$$- \frac{2}{a}$$

E' un monomio. Esso, infatti, può essere immaginato come il prodotto del fattore **-2** e **1/a**.

$$- 5 (-) c$$

Non è un monomio. In tale espressione letterale, infatti, compare il segno -.