

## ESERCIZI DI RECUPERO

- 1) Fai un esempio di monomio e due esempi di espressioni algebriche che non sono monomi. Spiega cosa si intende con **monomio**.
- 2) Fai un esempio di monomio di grado 3, di grado 5 e di grado 0 e spiega cosa si intende con **grado** di un monomio.
- 3) Scrivi l'**opposto** del monomio  $-5a^3b$  e scrivi un monomio che abbia **coefficiente numerico** che sia il **reciproco** di quello di  $-\frac{1}{2}xy$ .
- 4) Scrivi il **doppio**, il **quadrato**, il **cubo**, il **triplo** del monomio  $-2xy^2$ .
- 5) Scrivi la **metà** di  $2ab$ ,  $\frac{1}{2}x^2$  e  $-\frac{3}{4}xy$ .
- 6) Calcola la **somma** e la **differenza** tra  $+3xy$  e  $-\frac{1}{2}xy$ . Quando è possibile sommare e sottrarre tra loro due monomi?
- 7) Quanto vale il monomio  $-7x^2y^3$  per  $x=-1$  e  $y=1$  ?
- 8) Qual è il **doppio** di  $-\frac{1}{3}x^5$  ?
- 9) Completa:  $(-5xy) \cdot (\dots) = x^2y^2$ ,  $(-5ab^3) : (\dots) = b^2$ ,  $[-(5ab) \dots]^4 = 1$   
(nell'ultimo esempio supponi a e b diversi da 0)
- 10)  $2x^3y$  è **divisibile** per  $-3x^2y$  ? Quando un monomio è divisibile per un altro monomio?
- 11) Fai un esempio di monomio **non divisibile** per  $3ab$ .