

RadicaliClasse seconda

1) Portare fuori dal segno di radice i fattori possibili nei seguenti radicali:

a)	$\sqrt[3]{a^{10}b^{11}c^{12}}$
b)	$\sqrt[5]{a^5b^6c^7}$
c)	$\sqrt{2^3a^8b^5}$
d)	$\sqrt{3^7a^{13}b^6}$
e)	$\sqrt[4]{a^{16}b^3c^8}$
f)	$\sqrt[7]{a^9b^{10}c^{21}}$
g)	$\sqrt{32a^6b^8}$

2) Portare sotto il segno di radice il fattore esterno:

a)	$2^4\sqrt{2}$
b)	$a^3\sqrt{a^2}$
c)	$3\sqrt{2}$
d)	$a^2b^5c\sqrt{bc}$
e)	$a^2b^3\sqrt{ab^2}$
f)	$a^4b^2c^3\sqrt[5]{a^3b^2}$

3) Razionalizzare i seguenti radicali:

a)	$\frac{25}{\sqrt{5}}$
b)	$\frac{20}{\sqrt{2}}$
c)	$\frac{21}{\sqrt{7}}$
d)	$\frac{15}{\sqrt{3}}$