

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 3. december 2020	Fag: Matematik A

Opgave 015

Du skal omskrive følgende rodstørrelser til potens:

a) $\sqrt[4]{a^3}$

b) $\sqrt[20]{b^{25}}$

c) $\sqrt[5]{c}$

d) $\sqrt{x+1}$

e) $\sqrt[3]{(x+1)^2}$

f) $\frac{1}{\sqrt[3]{(x+1)^2}}$

a) $\sqrt[4]{a^3}$

$a^{\frac{3}{4}}$

e) $\sqrt[3]{(x+1)^2}$

$(x+1)^{\frac{2}{3}}$

b) $\sqrt[20]{b^{25}}$

$b^{\frac{25}{20}}$

f) $\frac{1}{\sqrt[3]{(x+1)^2}}$

$(x+1)^{-\frac{2}{3}}$

c) $\sqrt[5]{c}$

$c^{\frac{1}{5}}$

d) $\sqrt{x+1}$

$(x+1)^{\frac{1}{2}}$