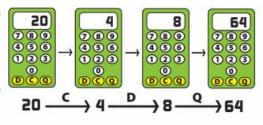
- 2. A calculadora de Raquel é um pouco diferente. Além das 10 teclas numéricas de 0 a 9, ela só tem três teclas de operações:
 - · a tecla Q, que multiplica o número do visor por ele mesmo;
 - a tecla D, que multiplica o número do visor por 2;
 - a tecla C, que divide o número do visor por 5.

Raquel se diverte colocando um número inteiro no visor e produzindo novos números usando apenas as teclas de operações. Por exemplo, começando com o número 20 e usando a sequência de teclas CDQ, Raquel obteve o número 64, como se pode ver na figura.



a) Raquel começou com 15 e obteve 18 apertando três teclas de operações. Qual foi a sequência de teclas que ela usou?

b) Usando a sequência de teclas DCQC, Raquel obteve o número 7,2. Com qual número ela começou?

$$\chi$$
 D $= 2\chi$ $= 2\chi$ $= 3\chi^2$ $= 3\chi^2$ $= 7,2$, Sendo \times o mirror que χ agrel come vou. Logo, $4\chi^2 = 7,2 \cdot 125 = 900 \Rightarrow \chi^2 = 125 \Rightarrow \chi = 15$ ou $\chi = -15$. Royal Gade ter corregado com $= 15$ ou $= 15$:

c) Apresente uma maneira de Raquel obter o número 0,08 em sua calculadora, indicando o número inicial e a sequência de teclas de operações.

$$0.08 = 8 = 4 = 2 = 1.1.2.$$
 On Sga, 0.08 pode ser Joo 50 25 5 5.