

**Atividade aula\_MAT7\_21GRM03**

Seu Zeca mora em um sítio e cultiva repolho e pimentão em uma pequena área medindo 5m de frente por 7,2m de comprimento, para irrigação gasta diariamente em média de 15L de água por  $m^2$ , o espaçamento entre as cultivares é em torno de 60 cm. O Sr. Zeca colhe as hortaliças 96 dias após o plantio. Agora ele deseja reduzir os custos e aumentar a produção, para isso resolveu aumentar a área de produção para  $100m^2$ . No qual seguirá o mesmo esquema apresentado na figura ao lado. Também mudou o sistema de irrigação para irrigação por gotejamento que lhe proporciona 50% de redução no consumo de água. Para o armazenamento diário da água ele construiu uma cisterna de 1m de comprimento, 1 m de largura e 0,9 m de altura. Quantas hortaliças a mais seu Zeca conseguirá produzir? A cisterna construída por seu Zeca atenderá a necessidade diária de água para a irrigação após a implantação do novo sistema?

---

Seu Zeca mora em um sítio e cultiva repolho e pimentão em uma pequena área medindo 5m de frente por 7,2m de comprimento, para irrigação gasta diariamente em média de 15L de água por  $m^2$ , o espaçamento entre as cultivares é em torno de 60 cm. O Sr. Zeca colhe as hortaliças 96 dias após o plantio. Agora ele deseja reduzir os custos e aumentar a produção, para isso resolveu aumentar a área de produção para  $100m^2$ . No qual seguirá o mesmo esquema apresentado na figura ao lado. Também mudou o sistema de irrigação para irrigação por gotejamento que lhe proporciona 50% de redução no consumo de água. Para o armazenamento diário da água ele construiu uma cisterna de 1m de comprimento, 1 m de largura e 0,9 m de altura. Quantas hortaliças a mais seu Zeca conseguirá produzir? A cisterna construída por seu Zeca atenderá a necessidade diária de água para a irrigação após a implantação do novo sistema?

---

Seu Zeca mora em um sítio e cultiva repolho e pimentão em uma pequena área medindo 5m de frente por 7,2m de comprimento, para irrigação gasta diariamente em média de 15L de água por  $m^2$ , o espaçamento entre as cultivares é em torno de 60 cm. O Sr. Zeca colhe as hortaliças 96 dias após o plantio. Agora ele deseja reduzir os custos e aumentar a produção, para isso resolveu aumentar a área de produção para  $100m^2$ . No qual seguirá o mesmo esquema apresentado na figura ao lado. Também mudou o sistema de irrigação para irrigação por gotejamento que lhe proporciona 50% de redução no consumo de água. Para o armazenamento diário da água ele construiu uma cisterna de 1m de comprimento, 1 m de largura e 0,9 m de altura. Quantas hortaliças a mais seu Zeca conseguirá produzir? A cisterna construída por seu Zeca atenderá a necessidade diária de água para a irrigação após a implantação do novo sistema?

---