

💧 Problemes de proporcionalitat directa – Estalvi d'aigua

1. Si estalvies 12 litres d'aigua cada vegada que tanques l'aixeta mentre et rentes les dents i ho fas dues vegades al dia, quants litres estalviaràs en 15 dies?
2. Una dutxa de 5 minuts consumeix 55 litres. Si redueixes la dutxa a 3 minuts, quanta aigua estalvies en un mes si et dutxes cada dia?
3. En una llar s'estalvien 3 litres al dia reutilitzant l'aigua de bullir verdures per regar. Quanta aigua estalvien en 5 setmanes?
4. Cada vegada que utilitzes el rentavaixelles en lloc de rentar a mà, estalvies 15 litres d'aigua. Si la teva família el fa servir 4 dies a la setmana, quants litres estalvien al mes?
5. Una aixeta degota i perd 1 litre cada 2 hores. Si passa una setmana sense arreglar-se, quants litres s'hauran perdut?
6. Una família ha estalviat 360 litres d'aigua en 12 dies. Si continuen estalviant al mateix ritme, quants litres estalviaran en 20 dies?
7. En 8 dutxes curtes, una persona estalvia 96 litres d'aigua. Quants litres estalviarà en 30 dutxes iguals?
8. Una escola ha recollit 525 litres d'aigua de pluja en 15 dies. Si la recollida continua al mateix ritme, quanta aigua recolliran en 25 dies?
9. Una aixeta sense airejador deixa sortir 2 litres d'aigua cada 8 segons, mentre que una aixeta amb airejador en deixa sortir 750 mil·lilitres en el mateix temps.
 - a) Quants litres sortiran en 1 minut si deixem l'aixeta oberta en cada cas?

Aixeta amb airejador:

Aixeta sense airejador:

 - b) Quants litres d'aigua estalviem si fem servir l'aixeta amb airejador durant 1 minut?