

**ÁGUA GASTA NO DUCHE**

O João cronometrou o tempo que o irmão demorou a tomar um duche e reparou que:

- demorou 1 minuto e 33 segundos a molhar-se;
- ensaboou-se com a torneira fechada e voltou a abrir a torneira 4 minutos e 4 segundos após o início do duche;
- terminou o duche, quando tinham decorrido 6 minutos e 33 segundos.



O João verificou que a torneira do duche tem um débito de água de 500 ml em 2,42 segundos.

1. Verifica que o irmão do João demorou 2 minutos e 31 segundos a ensaboar-se. Apresenta os cálculos que efectuares.
2. Quantos litros de água foram gastos pelo José no duche?
3. Que percentagem de água poupou pelo facto de ter fechado a torneira enquanto se ensaboava?
4. Qual dos seguintes gráficos descreve o banho do José? Explica a tua resposta.

