

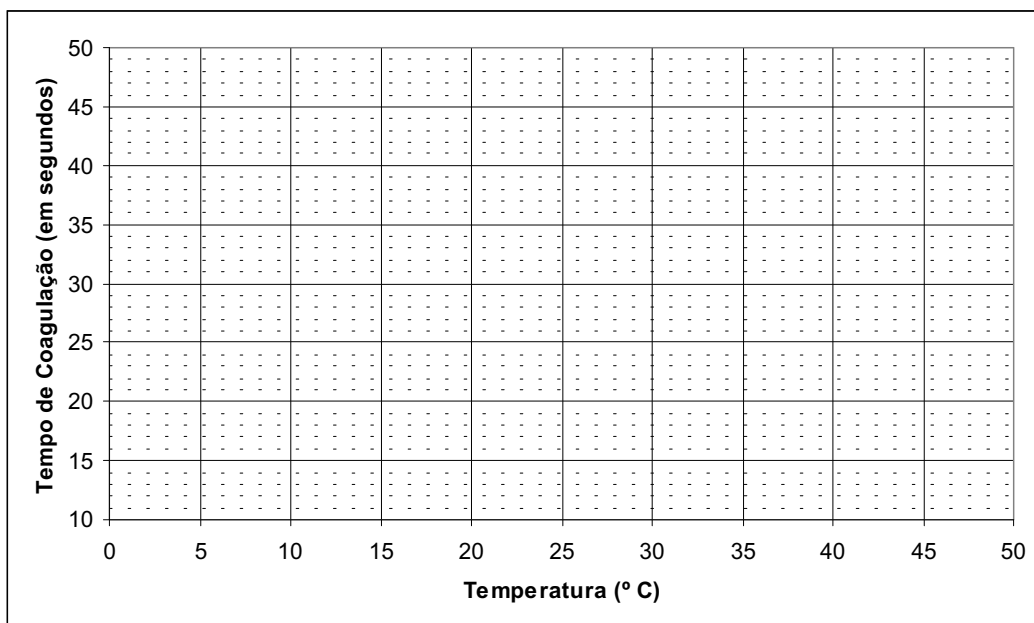
Nome: _____ N.º: _____ Turma: _____

A coagulação do sangue

1. No quadro que se segue estão registados os resultados de uma experiência realizada para conhecer o tempo que demora o sangue a coagular a diferentes temperaturas:

Temperatura (° C)	x	5	10	15	20	25	30	35	40	45
Tempo de Coagulação (em segundos)	y	45	38	32	28	24	23	19	22	21

a) Represente graficamente esta distribuição.



b) Depois de localizar o ponto (\bar{x}, \bar{y}) no gráfico, esboce a recta de regressão que se ajusta à nuvem de pontos.

c) Qual o tempo de coagulação previsível para uma temperatura de 50° C?

Tente utilizar recursos tecnológicos... e use a sua imaginação...

Uma folha de cálculo ou uma calculadora gráfica são ferramentas adequadas.