



DESAFIO MATEMÁTICO

Três amigos organizam regularmente um evento num pavilhão desportivo e no final é necessário limpar o pavilhão. Por norma, a responsabilidade dessa limpeza é rotativa. Quando é só o João a limpar ele demora 5 horas, quando é só o Manuel o tempo necessário é de 7 horas e quando é só a Maria ela demora 4 horas.

Se os três amigos unirem esforços e limparem o pavilhão em conjunto, de quanto tempo precisam para executar essa tarefa?

Submissão de respostas – até 17 de março

O desafio está aberto a todos os estudantes do Instituto Politécnico de Viseu.

A resposta, com a respetiva justificação, deve ser enviada para o endereço dmat@estgv.ipv.pt. O prazo de submissão decorre até 17 de março de 2023.

A submissão é individual e deve incluir o nome completo e o número mecanográfico do autor.

Após terminar o prazo para a receção das respostas irão ser sorteadas 10 respostas entre as respostas corretas. Aos autores das respostas selecionadas será atribuído um prémio simbólico oferecido pela Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu. Estes autores serão posteriormente contactados, por email, para receberem o respetivo prémio.