

Ciclos e partilhas: provar a decisão

Ficha 2 de 2

COMO TRABALHAR

Lê os dados de cada atividade. Mostra os cálculos ou cita a evidência e responde a todas as partes. Usa o espaço de trabalho; uma resposta sem justificação não completa a atividade.

Atenção! — o erro mais comum. Mostra os passos. Uma escolha ou categoria sem justificação não completa a atividade.

1 Classifica os quatro cartões. Justifica cada decisão e corrige os que falham.

1. Ciclos de 5 e 15 minutos voltam a coincidir ao fim de 15 minutos. · 2. Se 7 divide 28, m.d.c. (7,28)=28. · 3. O produto de dois números é um múltiplo comum, mas pode não ser o menor. · 4. Com 16 e 24 objetos, oito kits iguais deixam sobra.

Sustentado	Não sustentado

2 Analisa, resolve e justifica.

Dois grupos encontram-se a cada 6 e 10 dias e reuniram-se hoje. Num período dos próximos 90 dias, incluindo o dia 90 mas excluindo hoje, quantas coincidências haverá?

3 Analisa, resolve e justifica.

Há 24 azulejos brancos e 36 azuis para painéis iguais, sem sobra. Uma proposta usa seis painéis, outra doze. Ambas funcionam? Qual maximiza o número e com que composição?

4 Analisa, resolve e justifica.

Uma colega diz que o produto de dois números é o seu m.m.c. Mostra um caso que refuta a regra e um caso em que ela funciona.