

Ciclos e partilhas: escolher o método

Ficha 1 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 Escolhe e justifica. Explica também o erro de uma alternativa.

Duas luzes acendem juntas às 10h00 e repetem a cada 8 e 12 minutos. Quando voltam a acender juntas pela primeira vez?

☐ 10h24 ☐ 10h04 ☐ 10h20

2 Completa e mostra o raciocínio no espaço de trabalho.

Distribuem-se 18 lápis e 30 borrachas por kits iguais, sem sobras, usando o maior número possível de kits.

Cada kit leva borrachas. Determina primeiro quantos kits.

3 Associa os três casos. Usa cada resultado uma vez e justifica as três ligações.

36 · 5 · 7

Recortar um retângulo 15×25 cm em quadrados iguais de maior lado inteiro: medida do lado.	
Alarmes de 4 e 9 minutos: tempo até nova coincidência.	
Partilhar 14 cartões e 21 selos pelo maior número de envelopes iguais: número de envelopes.	

4 Analisa, resolve e justifica.

O Nuno usa m.m.c. (12,18)=36 para fazer 36 kits iguais com doze bolas e dezoito fitas. Explica a impossibilidade e corrige a quantidade máxima de kits.