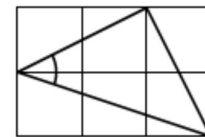


## Ficha de Trabalho

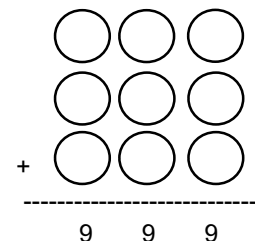
### O que são problemas? Tipos de problemas

Considere as seguintes situações:

1. O Miguel tinha 56 berlindes. No primeiro jogo que fez perdeu 13, no segundo jogo que jogou ganhou 7 e no terceiro jogo perdeu 5. Com quantos berlindes ficou no final dos três jogos?
2. O Tiago tem bastantes berlindes, por isso decidiu partilhá-los com os seus amigos. Começou por dar metade deles ao seu irmão. Como ainda tinha muitos, deu metade dos que ainda tinha ao seu melhor amigo, o Tomás, e deu 10 ao seu amigo Salvador. No final ficou ainda com 28 berlindes. Quantos berlindes tinha ele no início?
3. Sem utilizar máquina de calcular, calcula  $234:15$ .
4. Uma fábrica produz laços para embrulhos. Cada laço necessita de 35 cm de fita para a sua confeção. Quantos laços podem ser produzidos com um rolo de 50 m de fita?
5. De quantas maneiras podemos trocar uma moeda de 1 € sem utilizar moedas “pretas”?
6. Numa folha de papel quadriculado desenhou-se um triângulo como se apresenta na figura. Determine a amplitude do ângulo assinalado.



7. Distribua cada um dos algarismos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 pelos círculos de modo a que a soma dos três números seja 999.



Tarefas:

- A. Resolva cada uma das situações apresentadas.
- B. Das situações que resolveu, qual (ou quais) delas consideraria como sendo um «problema»? Justifique a sua resposta.
- C. De entre os problemas propostos, identifique o seu tipo, tendo em conta duas tipologias à sua escolha.