



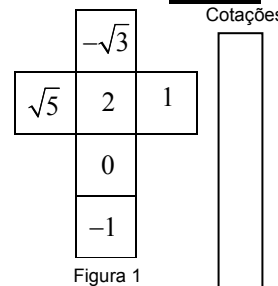
Nome: \_\_\_\_\_ N.º: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_ Enc. Educação: \_\_\_\_\_ Classificação: \_\_\_ / 15 TOTAL: \_\_\_ / 100

Com recurso à calculadora

Versão 1 9.º Ano

1. Na Figura 1 está representada a planificação de um dado cúbico perfeito. Considera a experiência aleatória que consiste em lançar o dado. Qual é a probabilidade de ocorrer uma face cujo número pertença ao intervalo  $]-\sqrt{2}, 2[$  ? Apresenta o resultado na forma de fração.



2. A Ana tem um saco com 5 rebuçados de laranja, 2 de morango e 4 de ananás. Retirou, ao acaso, um rebuçado e ao comê-lo verificou que era de ananás. De seguida retirou, ao acaso, outro rebuçado do saco. Qual é a probabilidade de retirar um rebuçado de morango? Apresenta o resultado na forma de fração irredutível. Mostra como chegaste à tua resposta.

3. A prima da Ana só tem moedas de 1 euro e de 2 euros no seu mealheiro. Sabe-se que 2/7 das moedas são de 1 euro e que as outras 20 são moedas de 2 euros. Quantas moedas tem o mealheiro? Assinala a letra da opção correta. (A) 140 (B) 48 (C) 40 (D) 28

Cotações: 1. 4%; 2. 6%; 3. 5%. TOTAL: 15%

TOTAL



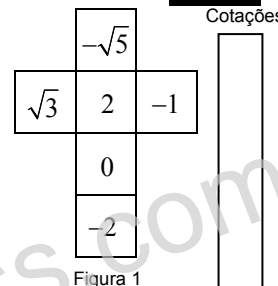
Nome: \_\_\_\_\_ N.º: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_ Enc. Educação: \_\_\_\_\_ Classificação: \_\_\_ / 15 TOTAL: \_\_\_ / 100

Com recurso à calculadora

Versão 2 9.º Ano

1. Na Figura 1 está representada a planificação de um dado cúbico perfeito. Considera a experiência aleatória que consiste em lançar o dado. Qual é a probabilidade de ocorrer uma face cujo número pertença ao intervalo  $]-2, \sqrt{2}[$  ? Apresenta o resultado na forma de fração.



2. A Ana tem um saco com 5 rebuçados de laranja, 3 de morango e 2 de ananás. Retirou, ao acaso, um rebuçado e ao comê-lo verificou que era de ananás. De seguida retirou, ao acaso, outro rebuçado do saco. Qual é a probabilidade de retirar um rebuçado de morango? Apresenta o resultado na forma de fração irredutível. Mostra como chegaste à tua resposta.

3. A prima da Ana só tem moedas de 1 euro e de 2 euros no seu mealheiro. Sabe-se que 3/7 das moedas são de 1 euro e que as outras 20 são moedas de 2 euros. Quantas moedas tem o mealheiro? Assinala a letra da opção correta. (A) 35 (B) 55 (C) 60 (D) 140

Cotações: 1. 4%; 2. 6%; 3. 5%. TOTAL: 15%

TOTAL