

1. A figura apresentada representa o fosso de um elevador de um prédio.

1.1. O Joaquim vive no 2º andar e estaciona o carro no piso -2 . O irmão vive no 3º andar e estaciona o carro no piso -3 .

1.1.1. Qual a distância da casa do Joaquim ao rés-do-chão?

1.1.2. Qual a distância da casa do irmão do Joaquim ao rés-do-chão?

1.1.3. Qual a distância do piso ao rés-do-chão?

1.1.4. Qual a distância do piso ao rés-do-chão?

1.2. Neste prédio os apartamentos estão nos pisos positivos e as garagens nos negativos. O que podes concluir relativamente aos números positivos e negativos?

1.3. A Clara vive no 6º andar e a sua melhor amiga, a Sara, vive no terceiro andar.

1.3.1. Se a Sara quiser ir falar com a Clara, quantos andares é que tem de subir?

1.3.2. O carro da mãe da Clara fica no piso -4 . Quantos andares tem a mãe da Clara que subir para chegar a casa?

1.3.3. O pai da Sara enganou-se e desceu até ao piso -3 . No entanto, o seu carro estava no piso -1 . Quantos andares é que o pai da Sara subiu?

2. Atendendo à mesma figura, considera o sentido positivo, o elevador a subir e o sentido negativo, o elevador a descer.

2.1 Em que andar fica o elevador se:

2.1.1. Partir do piso $+2$ e subir 3 andares?

2.1.2 Partir do piso $+20$ e subir 5 andares?

2.2 Quantos andares desce o elevador se:

2.2.1 Partir do piso -2 e descer para o piso -5 ?

2.2.2 Partir do piso -3 e descer para o piso -8 ?

2.3 Em que andar fica o elevador se:

2.3.1 Partir do piso $+4$ e descer 2 andares?

2.3.2 Partir do piso $+6$ e descer 7 andares?

2.3.3 Partir do piso -4 e subir 3 andares?

2.3.4 Partir do piso -4 e descer 2 andares?

2.3.5 Partir do piso -4 e subir 4 andares?

