**Soluções das Fichas de trabalho**

FICHA DE TRABALHO 2 **Cálculo combinatório**

1. . São equipotentes.
2. e . Não são equipotentes.
3. 32 trajetos
4. 180
5. 1951
6. **a)** 162

**b)** 225

1. **a)** 2880 **c)** 5 **e)** 110

**b)** 144 **d)** 96 **f)** 6840

1. **a)** 720;

**b)** 1000;

**c)** 900.

1. **a)** 720 **d)** 288 **g)** 5040

**b)** 576 **e)** 144 **h)** 3600

**c)** 720 **f)** 144 **i)** 4896

1. **a)** 2730

**b)** 2652

**a)** 2262

1. **a)** 6 **c)** 151 200A **e)** 831 600

**b)** 302 400 **d)** 29 937 600 **f)** 35

1. 360
2. 185
3. 66
4. 36
5. **a)** 362 880

**b)** 14 400

**c)** 2 880

1. **a)** 24

**b)** 72

**c)** 36

1. **a)** 4368 **b)** 1764 **c)** 2646 **d)** 1596
2. 102
3. **a)** 3

**b)** 11

**c)** 9