

# SOLUÇÕES

## FT – PREPARAÇÃO PROVA FINAL – B

### PARTE 1

1. 1.1.  $\bar{x} = 15,25$  anos

1.2. (C)

1.3.  $p = \frac{10}{28} = \frac{5}{14}$

2. (B)

3. 3.1.  $\widehat{AF} = 70^\circ$

3.2.  $\overline{AC} \approx 19,6^\circ$

3.3.  $\overline{AD} = 15,6$

3.4.  $\hat{BAC} \approx 24^\circ$

4. 4.1.  $V_{Cubo} = 216$

4.2. ponto  $H$

4.3.  $FH$  (por exemplo)

### PARTE 2

5.  $3^{-20}$

6. (C)

7.  $S = \left] -\infty, \frac{1}{5} \right[$

8. 8.1.  $y = -\frac{3}{2}x + 6$

8.2. (B)

9. (B)

10. (D)

11.  $S = \left\{ -\frac{3}{2}, 2 \right\}$

12.  $a = \frac{1}{2}$