

## Mise au point 6.3

- |                        |                                    |                     |                         |
|------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| 1. a) $c \log_a(4b)$   | b) $2 \log x$                      | c) $3 \ln(2 + x)$   | d) $\frac{1}{2} \ln 3x$ |
| e) $-\log_c 3x$        | f) $3 \ln\left(\frac{y}{x}\right)$ | g) $d \log_a y$     | h) $-2 \ln x$           |
| 2. a) $\log_3 6^4$     | b) $\log_7 5^2$                    | c) $\ln(3t)^2$      |                         |
| d) $\log 5^3$          | e) $\log_m x^2$                    | f) $\log 2^4$       |                         |
| g) $\log_3 9^7$        | h) $\log_5 10^9$                   | i) $\log_6 y^4$     |                         |
| 3. a) $\approx 5,91$   | b) $\approx 2,77$                  | c) $\approx 2,32$   | d) $\approx 3,21$       |
| e) 0,5                 | f) -1                              | g) -6               | h) $\approx -5,72$      |
| 4. a) $\approx 2,3980$ | b) $\approx 3,513$                 | c) $\approx 2,2695$ | d) $\approx -0,7565$    |
| e) $\approx 44,5977$   | f) $\approx -2,3980$               | g) $\approx 1,0619$ | h) $\approx -0,8783$    |
| i) $\approx 0,3997$    | j) $\approx -4,2474$               | k) $\approx 0,8905$ | l) $\approx 16,8483$    |