

**Exercise 1**

Calc. : ✓

Soit l'équation suivante :  $\log(x - 2) + \log(x + 3) = 2$ .

- |  |         |
|--|---------|
| 1. <b>Résoudre</b> cette équation en indiquant les étapes et <b>donner</b> la ou les solution(s) en valeur exacte. | 5 marks |
| 2. <b>Donner</b> la ou les solution(s) de cette équation en valeur approchée(s) à $10^{-1}$ près.                  | 1 mark  |

**Exercise 2**

Calc. : ✓

Consider the following equation:  $\log(x - 2) + \log(x + 3) = 2$ .

- |   |         |
|---|---------|
| 1. <b>Solve</b> the equation showing all stages of your working and <b>give</b> the solution(s) as exact value(s).    | 5 marks |
| 2. <b>Write</b> the solution(s) of the equation as a decimal giving your answer(s) to an accuracy of 1 decimal place. | 1 mark  |

**Exercise 3**

Calc. : ✓

Gegeben ist folgende Gleichung:  $\log(x - 2) + \log(x + 3) = 2$ .

- |  |         |
|--|---------|
| 1. <b>Lösen</b> Sie unter Angabe relevanter Umformungsschritte diese Gleichung und <b>geben</b> Sie die Lösung(en) in exakten Werten <b>an</b> . | 5 marks |
| 2. <b>Geben</b> Sie die Lösung(en) auch als Näherungswert mit einer Genauigkeit von $10^{-1}$ an.  | 1 mark  |