

### Exercice 1

- |  |   |
|--|---|
| <p>►1. Soit <math>IYS</math> un triangle rectangle en <math>Y</math> tel que :<br/> <math>SI = 13,5</math> cm et <math>SY = 10,8</math> cm.<br/>                 Calculer la longueur <math>IY</math>.</p> | <p>►2. Soit <math>WEI</math> un triangle rectangle en <math>E</math> tel que :<br/> <math>IE = 7</math> cm et <math>WE = 16,8</math> cm.<br/>                 Calculer la longueur <math>WI</math>.</p> |
|--|---|

### Exercice 2

- |  |  |
|--|--|
| <p>►1. Soit <math>IKD</math> un triangle rectangle en <math>I</math> tel que :<br/> <math>DI = 6,3</math> cm et <math>KI = 1,6</math> cm.<br/>                 Calculer la longueur <math>DK</math>.</p> | <p>►2. Soit <math>XJQ</math> un triangle rectangle en <math>Q</math> tel que :<br/> <math>XQ = 10</math> cm et <math>XJ = 12,5</math> cm.<br/>                 Calculer la longueur <math>JQ</math>.</p> |
|--|--|

### Exercice 3

- |   |  |
|---|--|
| <p>►1. Soit <math>VNG</math> un triangle rectangle en <math>G</math> tel que :<br/> <math>NG = 9,9</math> cm et <math>VG = 13,2</math> cm.<br/>                 Calculer la longueur <math>VN</math>.</p> | <p>►2. Soit <math>ERN</math> un triangle rectangle en <math>E</math> tel que :<br/> <math>NE = 12,6</math> cm et <math>NR = 17,4</math> cm.<br/>                 Calculer la longueur <math>RE</math>.</p> |
|---|--|

### Exercice 4

- |   |  |
|---|--|
| <p>►1. Soit <math>QIB</math> un triangle rectangle en <math>B</math> tel que :<br/> <math>IB = 4,8</math> cm et <math>QI = 10,2</math> cm.<br/>                 Calculer la longueur <math>QB</math>.</p> | <p>►2. Soit <math>RSB</math> un triangle rectangle en <math>R</math> tel que :<br/> <math>SR = 4,5</math> cm et <math>BR = 2,4</math> cm.<br/>                 Calculer la longueur <math>SB</math>.</p> |
|---|--|

### Exercice 5

- |   |  |
|---|--|
| <p>►1. Soit <math>IEB</math> un triangle rectangle en <math>E</math> tel que :<br/> <math>BE = 8,4</math> cm et <math>BI = 10,5</math> cm.<br/>                 Calculer la longueur <math>IE</math>.</p> | <p>►2. Soit <math>TOJ</math> un triangle rectangle en <math>J</math> tel que :<br/> <math>TJ = 9</math> cm et <math>OJ = 5,6</math> cm.<br/>                 Calculer la longueur <math>TO</math>.</p> |
|---|--|

### Exercice 6

- |   |   |
|---|---|
| <p>►1. Soit <math>SVN</math> un triangle rectangle en <math>V</math> tel que :<br/> <math>NV = 16,8</math> cm et <math>SV = 9,5</math> cm.<br/>                 Calculer la longueur <math>NS</math>.</p> | <p>►2. Soit <math>FVZ</math> un triangle rectangle en <math>V</math> tel que :<br/> <math>FV = 8</math> cm et <math>ZF = 11,6</math> cm.<br/>                 Calculer la longueur <math>ZV</math>.</p> |
|---|---|