

## Exercice 1

## Dans le rectangle

Voici un programme de construction.

- Tracer  $ABCD$  un rectangle tel que  $AB = 3\text{cm}$  et  $BC = 5\text{cm}$ .
- Placer  $E$  sur  $[BC]$  tel que  $BE = 3\text{cm}$ .
- Placer  $F$  sur  $[AD]$  tel que  $AF = 3\text{cm}$ .

1. Quelle est la longueur  $EC$ ?
2. Combien mesure  $[DF]$ ?
3. Quelle est la longueur  $EF$ ?
4. Quelle est la nature du quadrilatère  $AEFD$ ?

## Exercice 2

## La figure cachée

$IJKL$  est un rectangle.  $A$  est le milieu de  $IJ$ .  $B$  est le milieu de  $JK$ .  $C$  est le milieu de  $KL$ .  $D$  est le milieu de  $LI$ .

Quelle est la nature du quadrilatère  $ABCD$ ?

## Exercice 1

## Dans le rectangle

Voici un programme de construction.

- Tracer  $ABCD$  un rectangle tel que  $AB = 3\text{cm}$  et  $BC = 5\text{cm}$ .
- Placer  $E$  sur  $[BC]$  tel que  $BE = 3\text{cm}$ .
- Placer  $F$  sur  $[AD]$  tel que  $AF = 3\text{cm}$ .

1. Quelle est la longueur  $EC$ ?
2. Combien mesure  $[DF]$ ?
3. Quelle est la longueur  $EF$ ?
4. Quelle est la nature du quadrilatère  $AEFD$ ?

## Exercice 2

## La figure cachée

$IJKL$  est un rectangle.  $A$  est le milieu de  $IJ$ .  $B$  est le milieu de  $JK$ .  $C$  est le milieu de  $KL$ .  $D$  est le milieu de  $LI$ .

Quelle est la nature du quadrilatère  $ABCD$ ?

## Exercice 1

## Dans le rectangle

Voici un programme de construction.

- Tracer  $ABCD$  un rectangle tel que  $AB = 3\text{cm}$  et  $BC = 5\text{cm}$ .
- Placer  $E$  sur  $[BC]$  tel que  $BE = 3\text{cm}$ .
- Placer  $F$  sur  $[AD]$  tel que  $AF = 3\text{cm}$ .

1. Quelle est la longueur  $EC$ ?
2. Combien mesure  $[DF]$ ?
3. Quelle est la longueur  $EF$ ?
4. Quelle est la nature du quadrilatère  $AEFD$ ?

## Exercice 2

## La figure cachée

$IJKL$  est un rectangle.  $A$  est le milieu de  $IJ$ .  $B$  est le milieu de  $JK$ .  $C$  est le milieu de  $KL$ .  $D$  est le milieu de  $LI$ .

Quelle est la nature du quadrilatère  $ABCD$ ?