

Solutions des exercices *Je revois* (p. 404)**1**

1. a. $5^2 = 25$

b. $10^2 = 100$

c. $12^2 = 144$

d. $0,1^2 = 0,01$

2. a. $2,3^2 = 5,29$

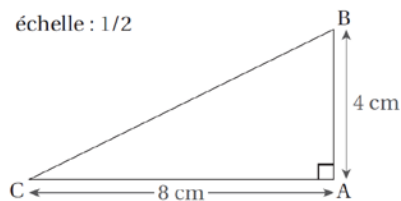
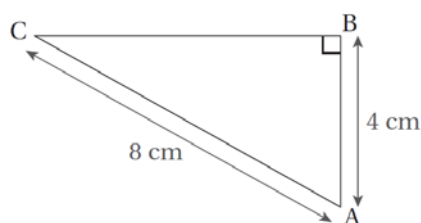
b. $4,7^2 = 22,09$

c. $3,6^2 = 12,96$

d. $15,25^2 = 232,562\ 5$

2**a.**

échelle : 1/2

**b.****c.** Impossible : Si ABC est rectangle en C, [AB] est l'hypoténuse (donc le plus grand côté).**3**

a. $x = \frac{4 \times 0,6}{1,2} = 2$

b. $x = \frac{21 \times 5}{3} = 35$

c. $x = \frac{5 \times 2}{7} = \frac{10}{7}$

d. $x = \frac{3 \times 1,4}{5} = 0,84$

e. $x = \frac{14 \times 5}{21} = \frac{10}{3}$

f. $x = \frac{6,4 \times 0,3}{0,3} = 6,4$

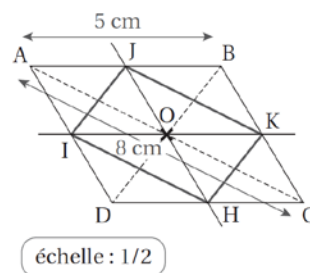
4

a. $\frac{33,8}{5,2} = 6,5$

b. $\frac{35}{4} = 8,75$

c. $\frac{143}{2,2} = 65$

d. $\frac{21,6}{3} = 7,2$

5**a.** Rose : $\widehat{ADM}$, angle aigu.Orange : $\widehat{DMI}$, angle obtus.Bleu : $\widehat{MBI}$, angle aigu.Indigo : $\widehat{MIN}$, angle obtus.Rouge : $\widehat{DNI}$, angle droit.**b.** $\widehat{MDB}$ est un angle nul, $\widehat{CIB}$ est un angle plat.**6****1. a. b. c.****2.** IJKH semble être un parallélogramme.