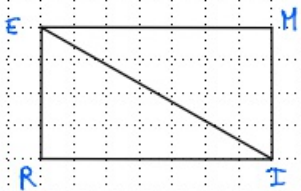


Jeudi 18 avril 2013

Aire du triangle

Exercice n° 1 p. 128 :



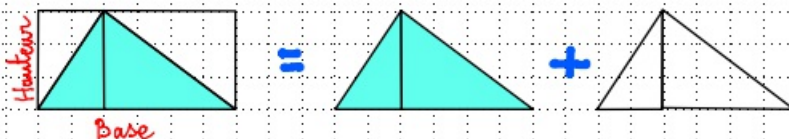
$$\text{Aire du rectangle} : 7 \times 4 = 28 \text{ cm}^2$$

$$\text{Aire du triangle RIE} = 28 : 2 = 14 \text{ cm}^2$$

Exercice n° 2 p. 128 :

a) CHA est la moitié de CHAT

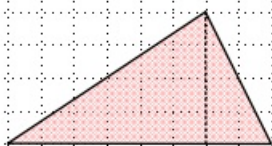
b) BHA est la moitié de BRAH



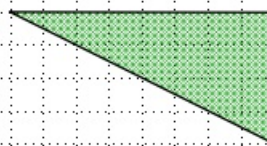
Aire du rectangle
 $\text{Base} \times \text{Hauteur}$

Aire du triangle
 $(\text{Base} \times \text{Hauteur}) : 2$

Exercice n° 3 p. 128 :



$$A = (8 \times 4) : 2 \\ = 16 \text{ carreaux}$$



$$A = (8 \times 4) : 2 \\ = 16 \text{ carreaux}$$

Exercice n° 4 p. 128 :

$$\text{bleu} : (19 \times 11) : 2 = 104,5 \text{ cm}^2$$

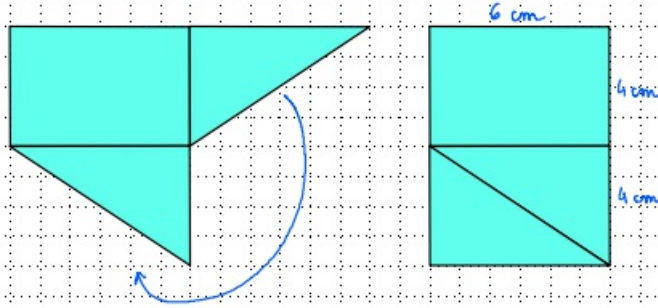
$$\text{rose} : (24 \times 7) : 2 = 73,5 \text{ cm}^2$$

$$\text{jaune} : (13 \times 9) : 2 = 58,5 \text{ cm}^2$$

Exercice n° 5 p. 128 :

$$\text{Aire} : (6 \times 3) : 2 = 9 \text{ cm}^2$$

Exercice n° 6 p. 129 :

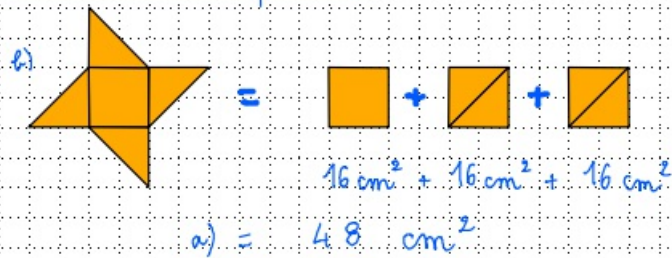


Aire de la figure bleue : $6 \times 8 = 48 \text{ cm}^2$

Exercice n° 7 p. 128 :

- Triangle GHI : $(10 \times 4) : 2 = 20 \text{ cm}^2$
- Triangle GIJ : $(10 \times 7) : 2 = 35 \text{ cm}^2$
- Surface GHIJ : $20 + 35 = 55 \text{ cm}^2$

Exercice n° 8 p. 129 :

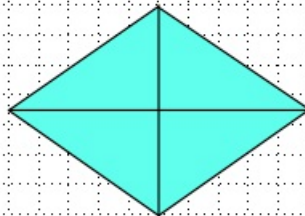


Exercice n° 9 p. 129 :

Aire de URS = $(7 \times 5) : 2$

Aire de UST = $(7 \times 5) : 2$

Aire de URST : $2 \times [(7 \times 5) : 2] = 35 \text{ cm}^2$



Exercice n° 10 p. 129 :

- Tous les carrés ont la même surface.
- Tous les triangles ont la même base et la même hauteur.
- Donc tous les triangles ont la même surface.
- Zone jaunes = carré - triangle. Donc toutes les zones jaunes ont la même surface.