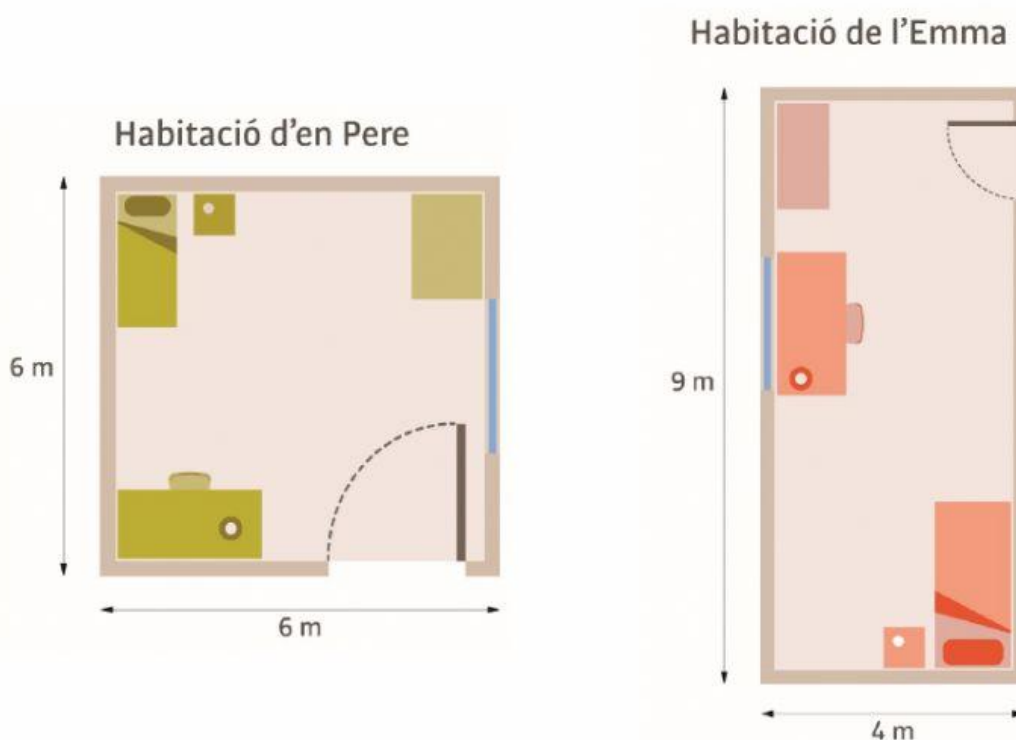
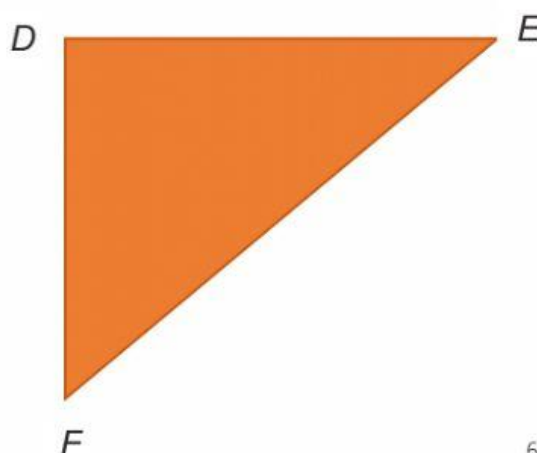
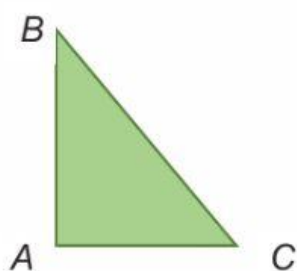




- 11.** L'Emma li vol demostrar al seu germà que les seves habitacions són iguals, cosa que ell sempre nega. Amb l'ajuda de la seva mare, han agafat les mesures de les dues habitacions. Pots ajudar l'Emma i calcular la superfície de les dues habitacions per veure qui té raó?



- 12.** Observa els triangles i respon les preguntes.





- a. Calcula el valor dels costats i els angles de cada triangle.

Triangle taronja

$$\begin{array}{ll} \hat{A} = & \hat{D} = \\ \hat{B} = & \hat{E} = \\ \hat{C} = & \hat{F} = \\ \overline{AB} = & \overline{DE} = \\ \overline{AC} = & \overline{DF} = \\ \overline{BC} = & \overline{EF} = \end{array}$$

- b. Tenint en compte els resultats de l'apartat anterior, com diries que són els triangles verd i taronja? Justifica la teva resposta.

13. Arrodoneix.

Arrodoneix al milió més proper.

$14\,298\,755 \approx \boxed{}$

$73\,500\,000 \approx \boxed{}$

Arrodoneix a la centena de miler més propera.

$251\,998 \approx \boxed{}$

$53\,493 \approx \boxed{}$

$73\,474\,362 \approx \boxed{}$

Arrodoneix al natural més proper.

$0,31 \approx \boxed{}$

$0,73 \approx \boxed{}$

$12,49 \approx \boxed{}$

$56,6 \approx \boxed{}$



Arrodoneix a la centena més propera.

$$1859 \approx \boxed{} \quad 802 \approx \boxed{} \quad 364,9 \approx \boxed{} \quad 672 \approx \boxed{}$$

- 14.** L'Oriol vol anar des de València fins a Varsòvia. Les dues ciutats estan separades per 2693,7 km de distància. L'Oriol vol arribar a Varsòvia en nou dies. Quina distància, aproximada, hauria de conduir cada dia? Arrodoneix la distància a l'ordre de la unitat que creguis convenient abans de fer el càlcul per respondre la pregunta.

- 15.** La Bruna ha estalviat 24,75 €. Se'ls vol gastar en paquets de cromos de la lliga de futbol femenina d'EMAT. Observa l'oferta. Podrà comprar 40 paquets amb els diners estalviats? Justifica la teva resposta.





- 16.** Completa la taula amb les temperatures després del canvi efectuat. Pots ajudar-te de la recta numèrica.



Temperatura abans del canvi	Canvi de temperatura	Temperatura després del canvi
5 °C	Puja 5 °C	
10 °C	Baixa 15 °C	
-5 °C	Baixa 5 °C	
-10 °C	Puja 2 °C	
-5 °C	Puja 5 °C	

- 17.** Suma o resta. Fixa't en els signes negatius.

$$(-50) + 75 =$$

$$125 - 50 =$$

$$100 - 50 =$$

$$(-100) + 150 =$$

$$0 - 250 =$$

$$100 - 200 =$$



- 18.** La Carlota tira cinc vegades els cubs numèrics i obté aquests resultats. Calcula el rang, la mitjana, la mediana i la moda dels deu nombres obtinguts amb els llançaments.



Rang:

Moda:

Mitjana:

Mediana:

- 19.** Fixa't en els temps de la final de natació que han aconseguit l'Alícia, la Lucía i la Sònia. La guanyadora és la que té la mitjana dels seus temps més baixa i, en cas d'empat, guanya la que té el rang de temps més baix. Qui ha guanyat? Justifica la teva resposta.

	Alícia	Laura	Sandra
Temps (s)	36 - 38 - 37	38 - 39 - 43	35 - 36 - 40

