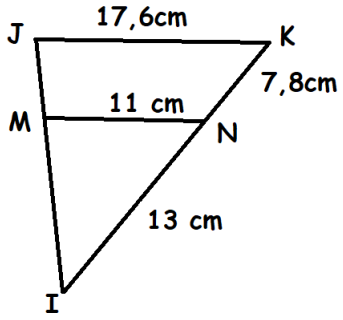
Réciproque du théorème de Thalès (modèles) 2



Exercice 1 : Configuration classique (triangles imbriqués)

Sur la figure ci-contre, M est un point de [IJ] et N est un point de [IK].

Les droites (MN) et (JK) sont-elles parallèles ?

- Les points …, … et …. sont alignés
- Les points …, … et …. sont alignés ……

<u>calcul de IK</u> : IK= . . . + . . . = . . .

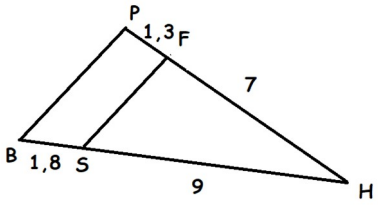
D'une part on a : $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} =$

D'autre part on a : $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} =$

On a donc : $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} \ldots\ldots \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$

D'après la …… du …… de ……

Les droites (MN) et (JK) ……



Exercice 2 : Configuration classique (triangles imbriqués)

Sur la figure ci-contre, S est un point de [HB] et F est un point de [HP].

Les droites (BP) et (SF) sont-elles parallèles ?

- Les points …, … et …. sont alignés
- Les points …, … et …. sont alignés ……

<u>calcul de HP :</u> ……

<u>calcul de HB :</u> ……

D'une part on a : $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} =$

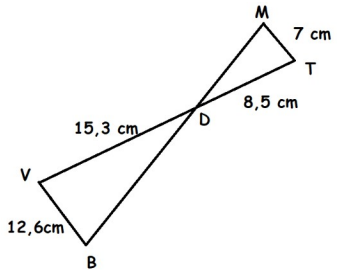
D'autre part on a : $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} =$

On a donc : $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} \ldots\ldots \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$

Donc les droites (BP) et (SF) ……

Exercice 3 : Configuration papillon
Sur la figure ci-contre, D est l'intersection de [VT] et [BM].

Les droites (VB) et (MT) sont-elles parallèles ?



- Les points …, … et …. sont alignés
- Les points …, … et …. sont alignés ……

D'une part on a : $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} =$

D'autre part on a : $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} =$

On a donc : $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} \ldots\ldots \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$

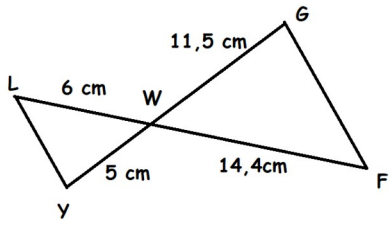
D'après la …… du …… de ……

Les droites (VB) et (MT) ……

Exercice 4 : Configuration papillon

Sur la figure ci-contre, W est l'intersection de [LF] et [YG].

Les droites (LY) et (GF) sont-elles parallèles ?



- Les points …, … et …. sont alignés
- Les points …, … et …. sont alignés ……

D'une part on a : $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} =$

D'autre part on a : $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} =$

On a donc : $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} \ldots\ldots \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$

Donc les droites (LY) et (GF) ……