

沙田崇真學校

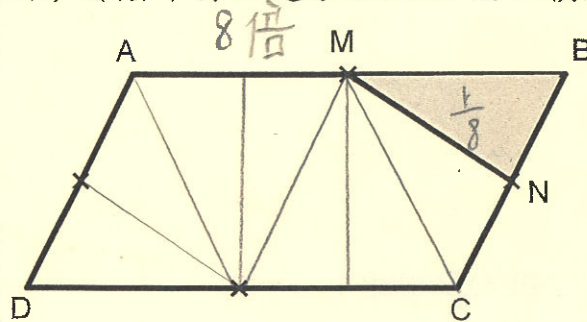
數學 上學期 平行四邊形的面積

姓名：羅愛文 (15) 班別：5B 日期：3-11-2022

1. 用分割法找出三角形與平行四邊形的關係

<p>三角形 MNB 的面積是平行四邊形的 <u>8</u> 分之 <u>1</u>。</p>	<p>三角形 DCN 的面積是平行四邊形的 <u>4</u> 分之 <u>1</u>。</p>
<p>三角形 ADM 的面積是平行四邊形的幾分之幾？</p>	<p>三角形 DMN 的面積是平行四邊形的幾分之幾？ $1 - \frac{1}{4} - \frac{1}{4} - \frac{1}{8} = \left(\frac{3}{8}\right)$</p>

2. ABCD 是一個平行四邊形, M 是 AB 的中點, N 是 BC 的中點。如果 $\triangle MNB$ 的面積是 6 平方厘米, 那麼平行四邊形 ABCD 的面積是多少?



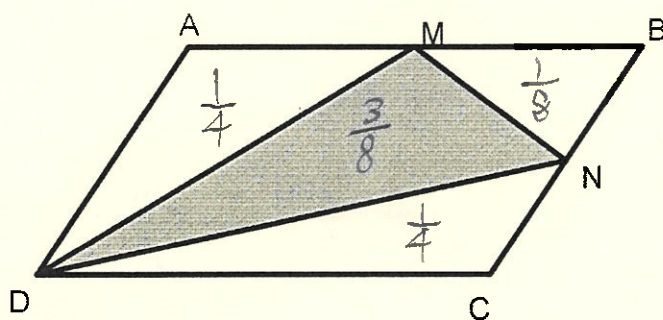
平行四邊形

$$= 6 \times 8 \text{ cm}^2$$

$$= 48 \text{ cm}^2$$

$$\frac{8}{8} - \frac{2}{8} - \frac{2}{8} - \frac{1}{8}$$

3. ABCD 是一個平行四邊形, M 是 AB 的中點, N 是 BC 的中點。如果 $\triangle DMN$ 的面積是 12 平方厘米, 那麼平行四邊形 ABCD 的面積是多少?



參考資料

YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=wqV9GOc3X60>



GeoGebra

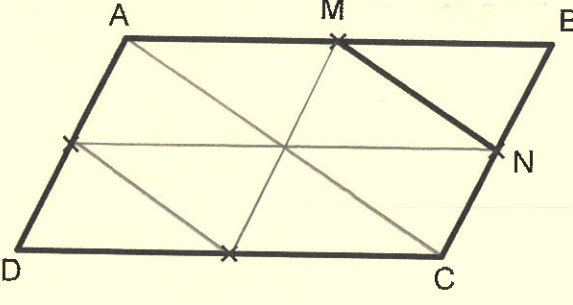
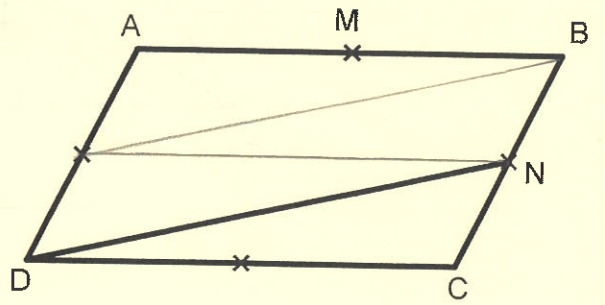
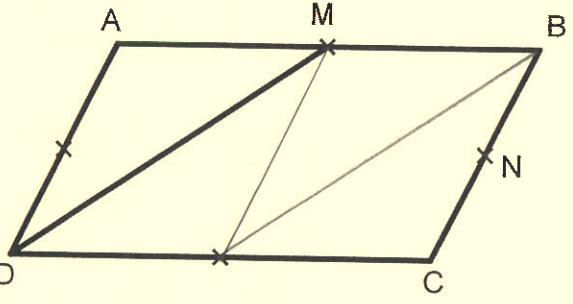
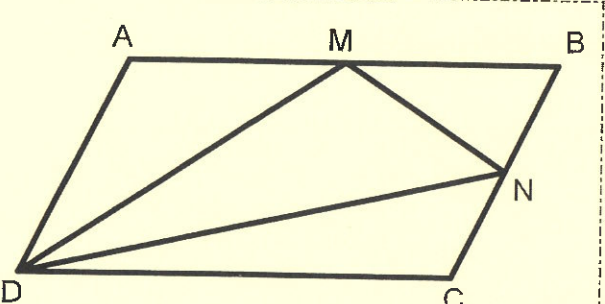
<https://www.geogebra.org/m/xytzajwg>



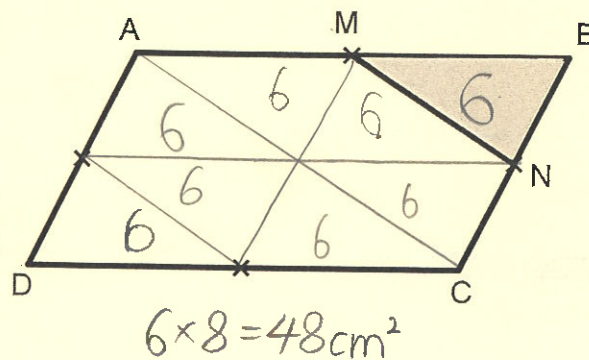
沙田崇真學校
數學 上學期 平行四邊形的面積

姓名：李欣義 (20) 班別：5B 日期：3-11-2022

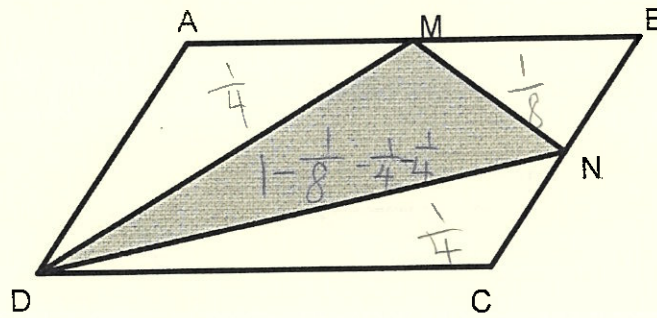
1. 用分割法找出三角形與平行四邊形的關係

	
<p>三角形 MNB 的面積是平行四邊形的 _____ 分之 _____。</p>	<p>三角形 DCN 的面積是平行四邊形的 _____ 分之 _____。</p>
	
<p>三角形 ADM 的面積是平行四邊形的 幾分之幾？</p>	<p>三角形 DMN 的面積是平行四邊形的 幾分之幾？</p>

2. ABCD 是一個平行四邊形, M 是 AB 的中點, N 是 BC 的中點。如果 $\triangle MNB$ 的面積是 6 平方厘米, 那麼平行四邊形 ABCD 的面積是多少?



3. ABCD 是一個平行四邊形, M 是 AB 的中點, N 是 BC 的中點。如果 $\triangle DMN$ 的面積是 12 平方厘米, 那麼平行四邊形 ABCD 的面積是多少?



參考資料

YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=wqV9GOc3X60>



GeoGebra

<https://www.geogebra.org/m/xytzajwg>



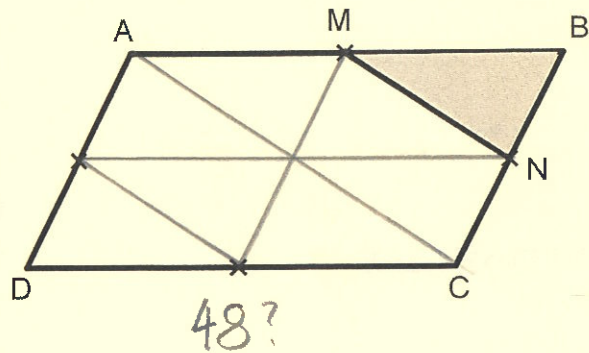
沙田崇真學校
 數學 上學期 平行四邊形的面積

姓名：李浚生 (18) 班別：5B 日期：3-11-2022

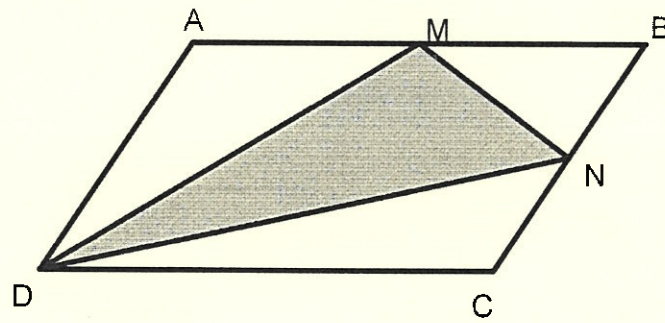
1. 用分割法找出三角形與平行四邊形的關係

<p>三角形 MNB 的面積是平行四邊形的 <u>8</u> 分之 <u>1</u>。</p>	<p>三角形 DCN 的面積是平行四邊形的 <u>4</u> 分之 <u>1</u>。</p>
<p>三角形 ADM 的面積是平行四邊形的 幾分之幾? <u>4</u> 分之 <u>1</u></p>	<p>三角形 DMN 的面積是平行四邊形的 幾分之幾? <u>8</u> 分之 <u>3</u> $\frac{12}{36}$</p>

2. ABCD 是一個平行四邊形, M 是 AB 的中點, N 是 BC 的中點。如果 $\triangle MNB$ 的面積是 6 平方厘米, 那麼平行四邊形 ABCD 的面積是多少?



3. ABCD 是一個平行四邊形, M 是 AB 的中點, N 是 BC 的中點。如果 $\triangle DMN$ 的面積是 12 平方厘米, 那麼平行四邊形 ABCD 的面積是多少?



參考資料

YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=wqV9GOc3X60>



GeoGebra

<https://www.geogebra.org/m/xytzajwg>



沙田崇真學校

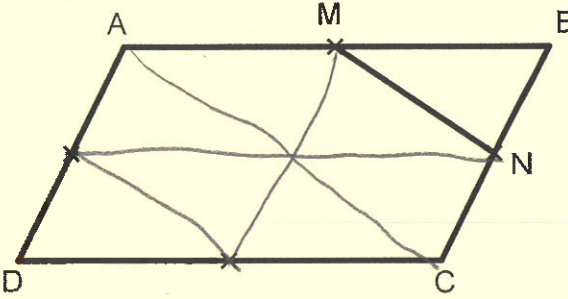
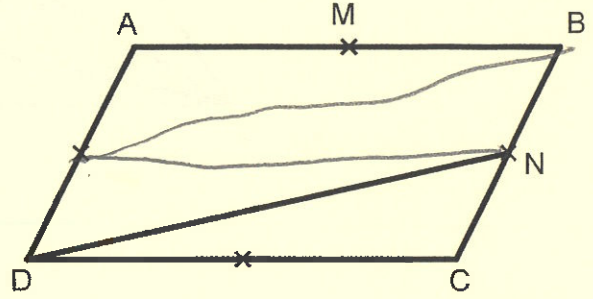
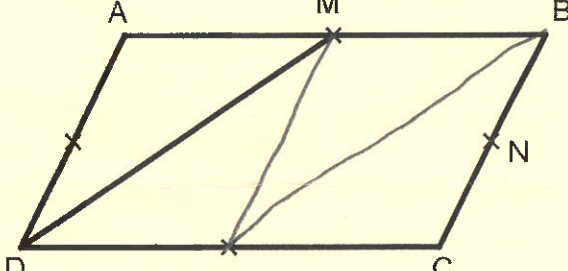
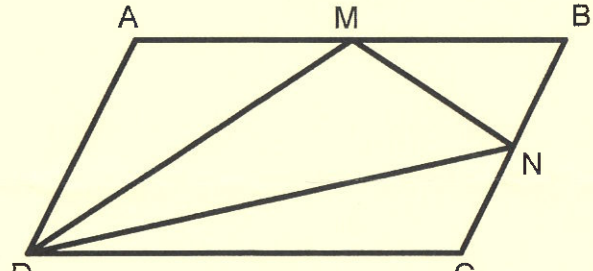
數學 上學期 平行四邊形的面積

姓名：李水明

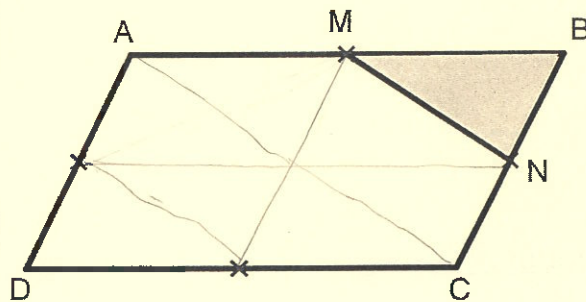
(17) 班別：5B

日期：3-11-2012

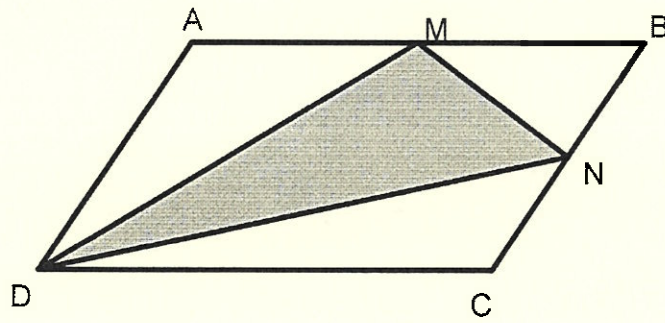
1. 用分割法找出三角形與平行四邊形的關係

	
<p>三角形 MNB 的面積是平行四邊形的 <u>8</u> 分之 <u>1</u>。</p>	<p>三角形 DCN 的面積是平行四邊形的 <u>4</u> 分之 <u>1</u>。</p>
	
<p>三角形 ADM 的面積是平行四邊形的 幾分之幾？ <u>1/4</u></p>	<p>三角形 DMN 的面積是平行四邊形的 幾分之幾？</p>

2. ABCD 是一個平行四邊形, M 是 AB 的中點, N 是 BC 的中點。如果 $\triangle MNB$ 的面積是 6 平方厘米, 那麼平行四邊形 ABCD 的面積是多少?



3. ABCD 是一個平行四邊形, M 是 AB 的中點, N 是 BC 的中點。如果 $\triangle DMN$ 的面積是 12 平方厘米, 那麼平行四邊形 ABCD 的面積是多少?



參考資料

YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=wqV9GOc3X60>



GeoGebra

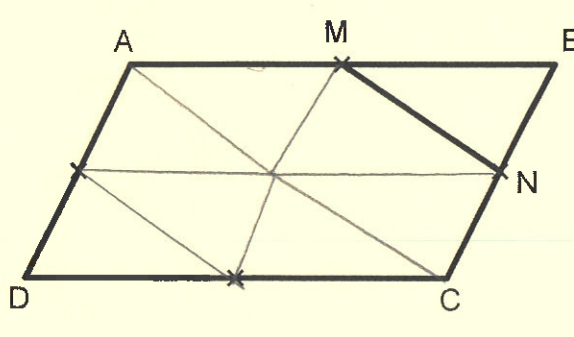
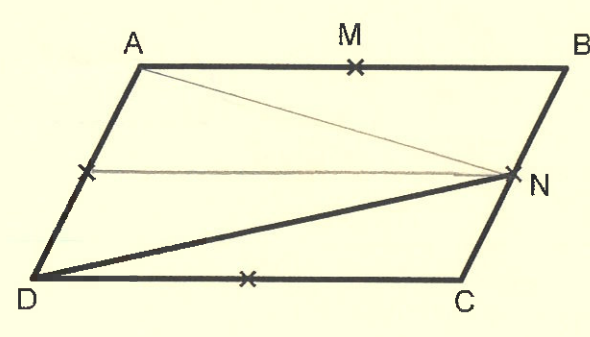
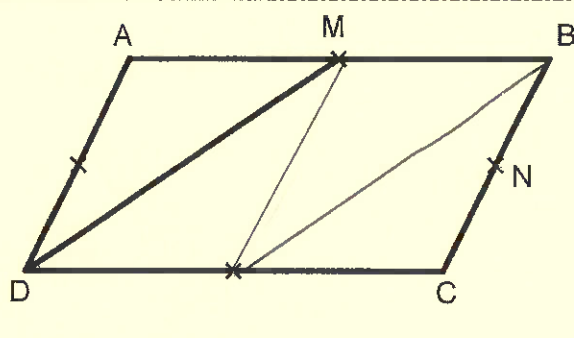
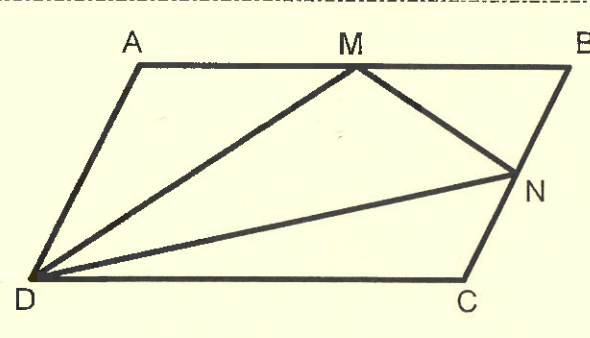
<https://www.geogebra.org/m/xytzajwg>



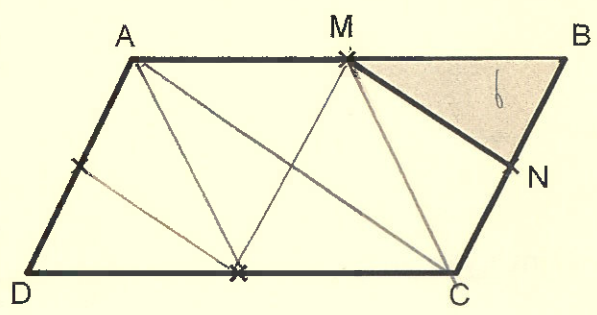
沙田崇真學校
數學 上學期 平行四邊形的面積

姓名：李柏滔 (10) 班別：5B 日期：3-11-2022

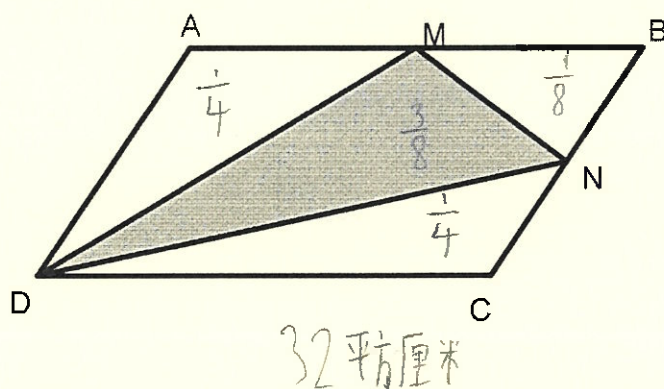
1. 用分割法找出三角形與平行四邊形的關係

 <p>三角形 MNB 的面積是平行四邊形的 分之 <u> </u>。</p>	 <p>三角形 DCN 的面積是平行四邊形的 分之 <u> </u>。</p>
 <p>三角形 ADM 的面積是平行四邊形的 幾分之幾？</p>	 <p>三角形 DMN 的面積是平行四邊形的 幾分之幾？</p>

2. ABCD 是一個平行四邊形, M 是 AB 的中點, N 是 BC 的中點。如果 $\triangle MNB$ 的面積是 6 平方厘米, 那麼平行四邊形 ABCD 的面積是多少?



3. ABCD 是一個平行四邊形, M 是 AB 的中點, N 是 BC 的中點。如果 $\triangle DMN$ 的面積是 12 平方厘米, 那麼平行四邊形 ABCD 的面積是多少?



參考資料

YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=wqV9GOc3X60>



GeoGebra

<https://www.geogebra.org/m/xytzajwg>

