

# Bản Tin Toán Súc Tích Lớp Năm

Kỳ Chấm Điểm Thứ 1, Phần 1




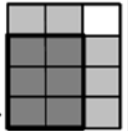
MT	<b>Mục Tiêu Học Tập theo Chủ Đề Đo Lường (MT)</b> <u>Học sinh sẽ có thể...</u>
<b>Số và Các Phép Toán- Phân số</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>giải những bài toán đố liên quan đến nhân các phân số và số nguyên và nhân phân số và phân số.</li> <li>nhận biết toán nhân của một phân số và số nguyên như là nó liên hệ đến <b>đổi cỡ</b>.</li> <li>dùng các mô hình phân số thị giác (hình) để nhân một phân số với một phân số.</li> <li>giải các bài toán liên quan đến diện tích của hình chữ nhật với các độ dài là phân số.</li> <li>áp dụng và giải thích chiến lược hiệu quả để nhân các phân số.</li> </ul>
<b>Số và Các Phép Toán trong Hệ Cơ Số Mười</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>dùng giải thuật chuẩn tiêu chuẩn để nhân các số nguyên nhiều chữ số.</li> </ul>

<b>Kỹ Năng Suy Luận và Thành Công Trong Học Tập (TASS)</b>		
MT	<u>Đó là...</u>	<u>Trong môn toán, học sinh sẽ...</u>
<b>Linh Hoạt</b>	cởi mở và đáp ứng đối với những ý kiến và chiến lược mới và đa dạng và chuyển dịch dễ dàng giữa những ý tưởng và chiến lược này.	<ul style="list-style-type: none"> <li>dùng nhiều phương thức để nhân các phân số với các mẫu số khác nhau.</li> <li>chứng tỏ một khả năng thích ứng với sự thay đổi các ý tưởng, câu hỏi, nguồn tư liệu, hay chiến lược khi được cho thấy chứng cứ thông qua những kinh nghiệm học tập khác nhau.</li> <li>áp dụng kiến thức về phép toán với các số nguyên để nhân các phân số.</li> </ul>
<b>Hợp Tác</b>	làm việc có hiệu quả và tôn trọng nhau để đạt đến mục tiêu của nhóm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>tìm kiếm và tôn trọng nhiều ý tưởng khác nhau để mở rộng và khơi sâu sự hiểu biết về phép toán nhân.</li> <li>nhận ra và phân tích những lựa chọn để chia sẻ trách nhiệm để đạt tới mục tiêu của nhóm để giải quyết vấn đề.</li> <li>thảo luận từng cặp hay trong một nhóm, những đáp số hợp lý bằng cách so sánh các chiến lược để giúp hiểu một bài toán.</li> </ul>

# Bản Tin Toán Súc Tích Lớp Năm

Kỳ Chấm Điểm Thứ 1, Phần 1

## Kinh Nghiệm Học Tập Theo Chủ Đề Đo Lường (MT)

MT	 Tại trường, con quý vị sẽ...	 Tại nhà, con quý vị có thể...
Số và Các Phép Toán - Phân số	<ul style="list-style-type: none"> <li>giải thích nhân một phân số và một số nguyên là <b>đổi cỡ</b>.  <u>Thí dụ:</u> Cho biểu thức <math>\frac{2}{3} \times 18</math>, hãy viết một phân số mà sẽ cho kết quả là một tích số lớn hơn, nhỏ hơn và bằng 18.</li> <li><b>phân hoạch</b> phần nguyên thành phần phân số để tượng trưng nhân các phân số dùng mô hình diện tích.  <u>Thí dụ:</u> <math>\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}</math></li> </ul> <p>Toàn thể được <b>chia ra</b> thành ba phần bằng nhau.                      Hai của ba phần được tô đậm để tượng trưng <math>\frac{2}{3}</math>.</p>  <p>Rồi toàn thể được <b>chia ra</b> thành bốn phần bằng nhau.                      Ba của bốn phần được tô đậm để tượng trưng <math>\frac{3}{4}</math>.</p> <p>Kết quả là vùng chồng lên nhau.</p> $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{6}{12}$ <p>Câu trả lời là <math>\frac{6}{12}</math> →</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>nhân một số nguyên với một phân số và tìm ứng dụng thích hợp.  <u>Thí dụ:</u> Nếu em đọc sách trong nửa <math>\frac{1}{2}</math> tiếng mỗi ngày, đến cuối tuần em đã đọc tất cả bao nhiêu giờ?  <u>Trang mạng để trợ giúp việc học mẫu phân số:</u> <a href="http://www.mathplayground.com/Fraction_bars.html">http://www.mathplayground.com/Fraction_bars.html</a></li> <li>dùng những thí dụ thật sự ngoài đời để nhân phân số dùng mô hình diện tích.  <u>Thí dụ:</u> Một công thức bánh ngọt cần <math>\frac{2}{3}</math> một cup bột. Em đang làm <math>\frac{3}{4}</math> của một mẻ. Em cần bao nhiêu bột? (Thử làm những bài toán tương tự dùng những số đo hay công thức khác.) <b>ghi chú:</b> đây là một thí dụ về thay đổi kích thước</li> <li><u>Thí dụ:</u> Em làm bài tập nhà trong <math>1 \frac{1}{4}</math> của một tiếng đồng hồ. Em dùng <math>\frac{1}{2}</math> thời gian ấy đọc sách. Em đã đọc sách mấy phần của một giờ?</li> <li>biểu lộ sự linh hoạt bằng cách tạo những bài toán trong đời thật</li> </ul> <p><u>Trang mạng để trợ giúp việc học về nhân phân số:</u>  <a href="http://www.learner.org/courses/learningmath/number/session9/part_a/try.html">http://www.learner.org/courses/learningmath/number/session9/part_a/try.html</a></p>
Số và Các Phép Toán trong Hệ Cơ Số Mười	<ul style="list-style-type: none"> <li>dùng giải thuật chuẩn để nhân những số nguyên nhiều chữ số.</li> </ul> <p><u>Thí dụ:</u></p> $\begin{array}{r} 22 \\ 34 \\ 256 \\ \times 47 \\ \hline 1792 \\ +10240 \\ \hline 12032 \end{array}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>tìm trong nhật báo hay tạp chí những số để tạo ra các bài toán nhân dùng giải thuật chuẩn để thực tập các số nguyên nhiều chữ số.</li> </ul>