

الولادة	المؤسسة	الأستاذ	الموسم الدراسي	المستوى
				

الثانية متوسط

2024/2023

عقبة نوي

حفيظي الطاهر ز. الوادي

بسكرة

## المخطط السنوي لبناء التعلمات (التوزيع السنوي)

الميدان	المقطع	الأسابيع	التاريخ	المواد التعليمية	أعمال موجهة
الكسور	النقطة (01) : العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية - العمليات على الكسور	1	من 19 إلى 28 سبتمبر 2023	التقويم التشخيصي لمكتسبات التلاميذ	إدماج جزئي حول العمليات على الأعداد الطبيعية
النقطة (02) : إنشاء أشكال هندسية ببساطة - التفاصيل	2	2	من 08 إلى 12 أكتوبر 2023	1. إجراء سلسلة عمليات. ● أولوية الحساب. 2. استعمال الأقواس. ● الأقواس وحاصل القسمة.	إدماج جزئي حول القيمة المقربة
النقطة (02) : إنشاء أشكال هندسية ببساطة - التفاصيل	3	3	من 15 إلى 19 أكتوبر 2023	3. معرفة خاصة توزيع الضرب بالنسبة إلى الجمع والطرح واستعمالها. 4. تعين حاصل وباقى القسمة الإقليدية لعدد على عدد غير معروف . 5. تعين قيمة مقربة بالزيادة أو بالتقسان لحاصل قسمة عدد عشري على عدد عشري غير معروف . 6. حصر حاصل القسمة.	إدماج جزئي حول العمليات على الكسور
النقطة (02) : إنشاء أشكال هندسية ببساطة - التفاصيل	4	4	من 22 إلى 27 أكتوبر 2023	7. ضرب كسرain. 8. مقارنة كسرain لها نفس المقام . ● مقارنة كسرain مقام أحدهما مضاعف للآخر. 9. جمع (أو طرح ) كسرain. ● جمع (أو طرح ) كسرain مقام أحدهما مضاعف للآخر.	حل الوضعية الانطلاقية + تناول وضعييات ● تقديم الفرض الأول للفصل الأول

استراحة بيداغوجية ( عطلة الخريف من 31 أكتوبر 2023 مساء إلى غاية 5 نوفمبر 2022 صباحا )

الناظر المركزي	النقطة (02) : إنشاء أشكال هندسية ببساطة - التفاصيل	5	من 5 نوفمبر إلى 9 نوفمبر 2023	1. مناقشة وعرض حال الفرض الأول 2. استعمال سليم للأدوات الهندسية (كوس ، مسطرة ، مدور ) لإنشاء : ● مستقيمات متوازية ، مستقيمان متعمدان. ● محور قطعة مستقيم ، منصف زاوية ● دائرة ، قوس دائرة. ● مثلثات خاصة . ● مناقشة الوظيفة المنزلية للثلاثي الأول .	بساطة
الناظر المركزي	النقطة (02) : إنشاء أشكال هندسية ببساطة - التفاصيل	6	من 12 نوفمبر		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● مستطيل ، مربع ، معين .</li> </ul>	إدماج جزئي حول التناظر المركزي	إدماج على شكل يقبل مركز تناظر .	إلى 16 نوفمبر 2023	6	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>2. إنشاء نظير شكل أولي .</li> </ul>		إنشاء نظير شكل بسيط.	من 19 نوفمبر إلى 23 نوفمبر 2023	7	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>3. إنشاء نظير شكل بسيط.</li> </ul>		معرفة خواص التناظر المركزي.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>4. حل الوضعية الانطلاقية + تناول وضعيات مركبة للإدماج.</li> </ul>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الفرض الثاني للفصل الأول</li> </ul>					
إدماج جزئي حول الزوايا	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. معرفة التعابير : زاويتان متقابلتان + متقابلتان بالرأس ، وتوظيفهما في وضعيات مناسبة .</li> </ul>		1. معرفة التعابير : زاويتان متكمالتان ، متماثلتان ، وتوظيفهما في وضعيات مناسبة.	من 26 نوفمبر إلى 30 نوفمبر 2023	8	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. معرفة التعابير : زاويتان متكمالتان ، متماثلتان ، وتوظيفهما في وضعيات مناسبة.</li> </ul>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. معرفة التعابير : متبادلتان داخلية ، متماثلتان ، وتوظيفهما في وضعيات مناسبة.</li> </ul>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>2. معرفة خاصية الزاويتان المتقابلتان بالرأس وتوظيفهما .</li> </ul>					
<b>أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الأول</b>				من 3 ديسمبر إلى 7 ديسمبر 2023		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الحل الأنماذجي لاختبار الثلاثي الأول</li> </ul>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>3. معرفة خواص الزوايا المعينة بمتوازين وقاطع لها :</li> </ul>		3. معرفة خواص الزوايا المعينة بمتوازين وقاطع لها :	من 10 ديسمبر إلى 14 ديسمبر 2023	9	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● التوازي والتبادل ، التوازي والمثال .</li> </ul>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● التعرف على مستقيمين متوازين .</li> </ul>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>4. معرفة مجموع أقياس زوايا مثلث وتوظيفها في وضعية معطاة .</li> </ul>					
إدماج جزئي حول المثلثات و الدائرة	<ul style="list-style-type: none"> <li>● إدماج.</li> </ul>		● إدماج.	من 17 ديسمبر إلى 21 ديسمبر 2023	10	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>5. إنشاء مثلث بمعرفة :</li> </ul>		5. إنشاء مثلث بمعرفة :			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● طول ضلع الزاويتين المجاورة له .</li> </ul>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● إنشاء مثلث بمعرفة : طول ضلعين والزاوية المحصورة بينهما+معلومة أطوال أضلاعه الثلاثة</li> </ul>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>6. حساب مساحة المثلث .</li> </ul>					
<b>استراحة بيادغوجية ( عطلة الشتاء ابتداء من 21 ديسمبر 2023 مساء إلى غاية 07 جانفي 2024 صباحا )</b>						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>7. إنشاء الدائرة الحبيطة بالمثلث.</li> </ul>		7. إنشاء الدائرة الحبيطة بالمثلث.	من 7 جانفي إلى 11 جانفي 2024	11	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>8. حساب مساحة نصف قرص قطره معلوم .</li> </ul>		8. حساب مساحة نصف قرص قطره معلوم .			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● حل الوضعية الانطلاقية + تناول وضعيات تعلم الإدماج .</li> </ul>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع + معالجة بيادغوجية .</li> </ul>					
إدماج جزئي حول الأعداد النسبية	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. قراءة فاصلة نقطية معلومة أو وضع نقطية ذات فاصلة معلومة على مستقيم مدرج</li> </ul>		1. قراءة فاصلة نقطية معلومة أو وضع نقطية ذات فاصلة معلومة على مستقيم مدرج	من 14 جانفي إلى 18 جانفي 2024	12	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>2. مقارنة عددين نسبيين .</li> </ul>		2. مقارنة عددين نسبيين .			

المقطع (03) : الزوايا - المثلثات والدائرة:

أنشطة هندسية

المقطع (04) ..

أنشطة ..

**المقطع (05) : متوازي الأضلاع**  
**أنشطة هندسية**

<b>إدماج جزئي حول حل معادلات</b>	3. ترتيب أعداد نسبة تصاعدياً أو تنازلياً. 4. قراءة إحداثيات نقطة معلومة أو وضع نقطة ذات إحداثيات معلومتين في مستو منسوب إلى معلم متعمد ومتجران.	18 جانفي 2024		
	● إدماج .	من 21 جانفي إلى 25 يناير 2024	13	
	● جمع عددين نسبين .			
	● طرح عددين نسبين + تقديم وظيفة منزلية للثلاثي الثاني .			
	● حساب مجموع جبري.			
	7. حساب المسافة بين نقطتين ذات فاصلتين معلومتين على مستقيم مدرج.			
	8. حل معادلات من الشكل: $a \div b = c$ حيث $a$ و $b$ عدادان عشريان معلومان في وضعيات بسيطة.	من 28 جانفي إلى 1 فيفري 2024	14	
	9. اختبار صحة مساواة أو متباعدة تتضمن عدداً مجهولاً أو عددين مجهولين عندما تستبدلها بقيمة معلومة.			
	● تناول وضعيات تعلم الإدماج (إدماج موارد المقطع) .			
<b>إدماج جزئي حول متوازي الأضلاع</b>	● تناول وضعية تقويمية لوارد المقطع .	من 4 فيفري إلى 8 فيفري 2024	15	
	● حل الوضعية الانطلاقية .			
	● مناقشة الوظيفة المنزلية .			
	● معالجة بيداغوجية .			
	1. معرفة مختلف خواص متوازي الأضلاع وتوظيفها : التعرف على متوازي الأضلاع	من 11 فيفري إلى 15 فيفري 2024	16	
	● خواص متوازي الأضلاع			
	2. معرفة خواص متوازي الأضلاع الخاصة ( المستطيل ، المربع ، المعين ) .			
	● توظيف خواص متوازي الأضلاع الخاصة ( المستطيل ، المربع ، المعين ) .			
	● إدماج .	من 18 فيفري إلى 22 فيفري 2024	17	
	3. حساب مساحة متوازي الأضلاع .			
<b>أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثاني</b>	4. تناول وضعيات تعلم الإدماج (إدماج موارد المقطع) .			
	● الحل الأنومجي للمراقبة المسفرة للثلاثي الثاني .			
	● تناول وضعيات تعلم الإدماج (إدماج موارد المقطع) .	من 25 فيفري إلى 29 فيفري 2024	18	
	● حل الوضعية الانطلاقية .			
	● تناول وضعية تقويمية لوارد المقطع .			
<b>الحل الأنومجي لاختبار الثلاثي الثاني</b>	● معالجة بيداغوجية .			
	● الحل الأنومجي لاختبار الثلاثي الثاني .	من 3 مارس إلى 7 مارس 2024		
	● معالجة محتملة .	من 10 مارس إلى	(06) رقم نقطة	نقطة

إدماج جزئي حول التناسبية	1. التعرف على وضعية تناسبية من جدول أعداد.	14 مارس 2024	19 20	
	2. إقام جدول أعداد يمثل تناسبية			
	3. تعين الرابع المناسب.			
	4. حساب نسبة مئوية وتوظيفها.			
	5. حساب مقياس خريطة أو تصميم واستعماله.			
	● مجلس الأقسام + يوم مفتوح لاستقبال الأولياء .	22 مارس 2024		

استراحة بيادغوجية ( عطلة الربيع ابتداء من 22 مارس 2024 مساء إلى غاية 7 أفريل 2024 صباحا )

إدماج جزئي حول تنظيم معطيات و ثبيتها باستعمال الاكسل	6. تحويل وحدات القياس (أطوال ، مساحات وحجوم).	من 7 أفريل إلى 11 أفريل 2024	21	
	7. السلسل الإحصائية .			
	8. قراءة معطيات إحصائية في شكل جداول أو تمثيلات بيانية (منحنيات ، خطوط ..).			
	9. فهم معطيات إحصائية وتفسيرها.			
	10. تمثيل معطيات إحصائية بمحاطات بالأعمدة أو بمحاطات دائرة أو نصف دائرة .			
	11. تنظيم سلسل إحصائية في شكل فئات .	من 14 أفريل إلى 18 أفريل 2024	22	
	12. حساب التكرارات والتكرارات النسبية .			
	● حل الوضعية الانطلاقية + تقديم وظيفة منزلية للثلاثي الثالث .			
إدماج جزئي حول صنع موشور قائم	1. وصف موشور قائم .	من 21 أفريل إلى 25 أفريل 2024	23	
	2. تمثيل تصميم موشور قائم أبعاده معلومة .			
	3. صنع موشور قائم أبعاده معلومة .			
	4. وصف أسطوانة دوران			
● مناقشة الوظيفة المنزلية .	من 28 أفريل إلى 2 ماي 2024	24		
5. تمثيل تصميم أسطوانة دوران أبعادها معلومة .				
6. صنع أسطوانة دوران أبعادها معلومة .				
● الحل الأمودجي للوقفة التقويمية للثلاثي الثالث .	من 5 ماي إلى 09 ماي 2024	25		
7. حساب المساحة الجانبية لموشور ، أسطوانة الدوران .				
8. حساب حجم موشور قائم وأسطوانة الدوران .				
● حل الوضعية الانطلاقية .				
● تناول وضعيات تعلم الإدماج .				
<b> أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثالث</b>		من 19 ماي إلى 23 ماي 2024		

ختم وإمضاء المدير(ة)

ختم وإمضاء المدير(ة)

إمضاء الأستاذ(ة)

المؤشر الثالث (07) : المنشطة الهندسية

أنشطة  
هندسية