

الكل ، بل هو اكتشاف في الوقت نفسه للعلاقات التي تربط بين هذه الأجزاء وتنضمها في كل منسجم .

٢- التركيب

بعد أن يتعمق الذهن الانساني بتجزئة الكل في عملية التحليل لكي يصل بذلك الى اكتشاف العناصر البسيطة التي تحدد مفهومه ينزع من تلقاء نفسه الى إعادة بناء الكل من جديد ، وهذا هو ما يفهم بالتركيب ، والحق ان التحليل والتركيب وجهان لعملية واحدة هي التفكير الانساني ، ولذلك نجد ان (ديكارت) بعد ان اوصانا في ان نقسم المشكلة التي امامنا ونحللها مبتدئين بالمعقد فاليسيطي ، ثم نأوصانا بالتركيب الى السير في الاتجاه المقابل لنختبر صحة التحليل الذي قمنا به في الخطوة السابقة ولنتحقق من عدم اغفالنا لمفرص العناصر .

والأساس في التركيب انه عملية عقلية تبدأ بفهم بعض العناصر الأولية البسيطة المعروفة لنا ، اي التي نكون قد وصلنا اليها بالتحليل ، ثم عن طريق الاستعانة بأدغال عناصر أخرى لها صلة بهذه العناصر الأولية نستطيع ان نصل الى مركبات جديدة نجهلها .

ولعلنا اوضح مثال للتركيب العقلي نجد في الرياضيات فالاستدلال الرياضي كما اوضح ذلك (بوانكاريه) ، هو استدلال يقوم على التخميس وعلى المجدة وذلك لان البرهنة الرياضية اذا تحققت في حالة خاصة فقد اى كدر لانهاية له من الحالات .