













PERMASALAHAN

1. Amati gambar - gambar aktivitas pada table berikut, diskusikan apakah aktivitas tersebut termasuk usaha atau bukan.

Aktivitas	Usaha	Bukan Usaha	Alasan
 Ayah mendorong mobil mogok dari rumah ke bengkel sebelah.			
 DEMBELAJARAN PION GERAK BERUTAMU (MENDORONG TEMBAK)			
 Paman mendorong lemari tetapi tidak bergeser			
 Pak Adi mendorong tong ke atas truk			

2. Perhatikan gambar di bawah ini !

Contoh Gerakan	Arah Gaya	Arah Gerak	Melakukan Usaha
			Ya
			Tidak
			Ya
			Tidak

Berdasarkan gambar pada tabel di atas dan tabel di samping terdapat empat kondisi, tidak semua kondisi menimbulkan nilai usaha. Berdasarkan hal tersebut, bagaimana seseorang dapat dikatakan melakukan usaha ?

3. Berdasarkan hasil pembahasan no. 1 dan 2, bagaimana rumusan usaha jika dalam persamaan ?