Balok merupakan bangun ruang yang dibentuk oleh tiga pasang persegi atau persegi panjang, dengan paling tidak satu pasang di antaranya berukuran berbeda. Luas bangun datar persegi panjang juga akan membantu dalam mencari luas permukaan balok. Seperti apa rumus tersebut? Mari kita kenali!

AYO KENALI!

Di awal tadi kita sudah mempelajari beberapa bentuk balok seperti lemari pakaian. Apakah menghitung luas lemari pakaian sama dengan menghitung luas persegi panjang? Dalam kegiatan pembelajaran ini akan membahas mengenai unsur-unsur, cara mencari luas permukaan dan menyelesaikan permasalahan balok.

AYO BERPIKIR

Masalah 2

Coba amati permasalahan berikut!





Pak Hasan akan mengecat lemari yang berbentuk balok. Sebelum Pak Hasan harus mengukur luas permukaan lemari terlebih dahulu untuk menentukan seberapa banyak cat yang dia butuhkan. Lemari tersebut memiliki panjang 80 cm, lebar 30 cm, dan tinggi 100 cm. Jika setiap luas lemari 10.000 cm^2 menghasilkan 1 kaleng cat. Harga 1 kaleng cat Rp. 20.000,00. Berapa biaya yang harus dikeluarkan oleh Pak Hasan?

Identifikasi Masalah

Setelah mempelajari Masalah 2 di atas, ayo coba kalian temukan solusi dari permasalahan tersebut bersama dengan anggota kelompokmu!



You are stronger than you think.

LIVEWORKSHEETS

1. Tuliskan informasi yang diketahui dari permasalahan tersebut!

2. Tuliskan informasi yang ditanyakan dari permasalahan tersebut!

Dugaan

Menurutmu, berapa biaya dikeluarkan Pak Hasan untuk mengecat lemari tersebut?

Untuk membuktikan dugaanmu dan menyelesaikan permasalahan tersebut, kamu harus mengetahui rumus luas permukaan balok terlebih dahulu. Sekarang kumpulkan informasi dan ikuti kegiatan menemukan rumus luas permukaan balok berikut!

AYO INVESTIGASI!

Setelah kamu menuliskan jawaban sementaramu, perhatikan gambar balok di bawah ini!







It always seems impossible until it's done.

LIVEWORKSHEETS