

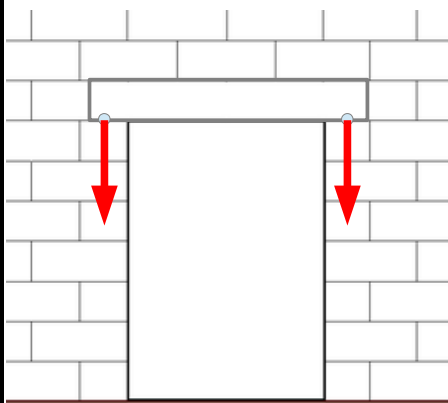
Faire une baie dans un mur d'habitation

Dans une habitation, faire un trou dans un mur est indispensable pour laisser passer :

- les personnes,
- la lumière

Le mur risque de s'écrouler s'il n'est pas soutenu au dessus de l'ouverture. Pour réaliser ce soutien, on peut utiliser les solutions techniques suivantes :

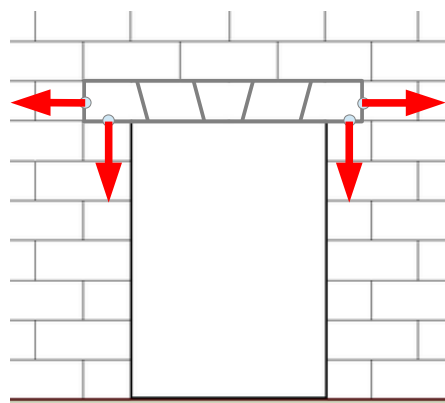
Le linteau monolithique



Ce linteau exerce sur les murs, une poussée :

Horizontale
verticale

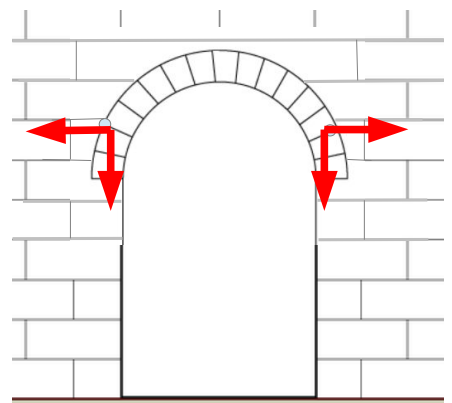
Le linteau à claveaux



Ce linteau exerce sur les murs, une poussée :

Horizontale
verticale

La voûte à claveaux



Cette voûte exerce sur les murs, une poussée :

Horizontale
verticale

La voûte à encorbellement



Cette voûte exerce sur les murs, une poussée :

Horizontale
verticale

L'utilisation d'un linteau ou d'une voûte à claveaux nécessite des murs épais et lourds pour compenser les poussées horizontales.

Nom :
Prénom :
Classe :