

NOM

GRUP

DATA

Avui dissenyes la xarxa de desguassos de casa teva en un esborrany a escala **1:50** (1 quadre = 0,5 m).

Material: aquest full, el plànol acotat i l'esborrany d'aigua de la sessió 20, llapis, regle, goma i calculadora.



PAS A PAS

1

ENVANS I APARELLS

Copia a la quadrícula (última pàgina) els envans de la cuina i del bany, i els aparells (A, RP, RD, L, D, V), igual que a la sessió 20.

2

EL BAIXANT

Tria la paret on posaràs el **baixant** (millor una paret que toqui el bany i, si pot ser, la cuina). Dibuixa'l com un cercle petit i escriu-hi «B Ø110».

3

ELS RAMALS

Des de cada aparell, traça a llapis el ramal fins al baixant en **línia discontinua**. El vàter, el més a prop possible del baixant (com a màxim 1 m).

4

DIÀMETRES

Escriu al costat de cada ramal el seu diàmetre mínim (taula del dossier).

5

LLARGADES I DESNIVELLS

Mesura cada ramal ($\text{cm} \times 0,5 = \text{m}$), tria un pendent permès i calcula el desnivell. Omple la taula de ramals. Si algun ramal no compleix, mou el baixant o l'aparell i torna a calcular. Després, ensenya-ho al professor.



AIXÒ ÉS LLIURE

On poses el baixant i per on passen els ramals.



S'HA DE COMPLIR

Rentamans i aigüera a 4 m o menys del baixant amb pendent del 2,5% al 5%; dutxa amb 10% o menys; vàter a 1 m o menys; diàmetres de la taula.



TAULA DE RAMALS

Aparell	Diàmetre mínim (mm)	Llargada fins al baixant (m)	Pendent triat (%)	Desnivell Δh (cm)	Compleix?



EL DIARI D'APRENTATGE

Respon amb les teves paraules. Si no saps com començar, escriu primer què has fet i després què t'ha costat.

1

PER QUINA RAÓ FÍSICA TOTS ELS DESGUASSOS HAN DE BAIXAR AMB PENDENT CAP AL BAIXANT?

2

COM ACONSEGUEIX EL SIFÓ QUE LES OLORS DEL CLAVEGUERAM NO ENTRIN A CASA?

3

ON HAS POSAT EL BAIXANT A LA TEVA CASA, I PER QUÈ?

VIST PEL PROFESSOR A LA REVISIÓ DE CLASSE:

DATA:

LA MEVA CASA A 1:50 · ESBORRANY DELS DESGUASSOS

Cada quadre = 0,5 m · Contorn: 8 × 12 m · Dibuixa el baixant com un cercle i els ramals en línia discontinúua.

