

NOM

GRUP

DATA

Avui fas un **esborrany a escala 1:50** de la xarxa d'aigua de casa teva. Així arribaràs a l'E3 (sessió 21) amb el traçat pensat i el full base net. **Material:** aquest full, el plànol acotat de la teva casa, llapis, regle, goma i, si en tens, llapis blau i vermell.

 ESCALA 1:50

1 m real = **2 cm** al paper. A la quadrícula de la pàgina següent, cada quadre fa 1 cm = **0,5 m**. El contorn ja és la casa de 8 × 12 m (16 × 24 cm).

**PAS A PAS**

1

ENVANS

Copia del teu plànol acotat, a llapis, els envans de la cuina i del bany (cada metre, 2 cm).

2

PUNTS D'AIGUA

Marca amb una lletra cada aparell: **A** aigüera, **RP** rentaplats (si en tens), **RD** rentadora, **L** rentamans, **D** dutxa, **V** vàter, i el **T** del termo on et sembli millor.

3

CLAU DE PAS

Marca on entra l'aigua a la casa i dibuixa-hi la clau de pas de l'habitatge.

4

AIGUA FREDA

Traça la freda (línia contínua o blava) des de la clau de pas fins a cada aparell i fins a l'entrada del termo. Fes un ramal cap a la cuina i un altre cap al bany.

5

AIGUA CALENTA

Traça la calenta (línia discontinua o vermella) des del termo només fins als aparells que en necessiten.

6

CLAUS DE RAMAL

Posa una clau de tall a l'entrada de la cuina i una altra a l'entrada del bany, per a la freda i per a la calenta.

7

MESURA I REVISIÓ

Quan acabis, omple la taula «Quant tub de calenta?» i ensenya l'esborrany al professor: és la revisió abans de l'E3. Pensa on posaries el termo perquè la calenta sigui curta.

**AIXÒ ÉS LLIURE**

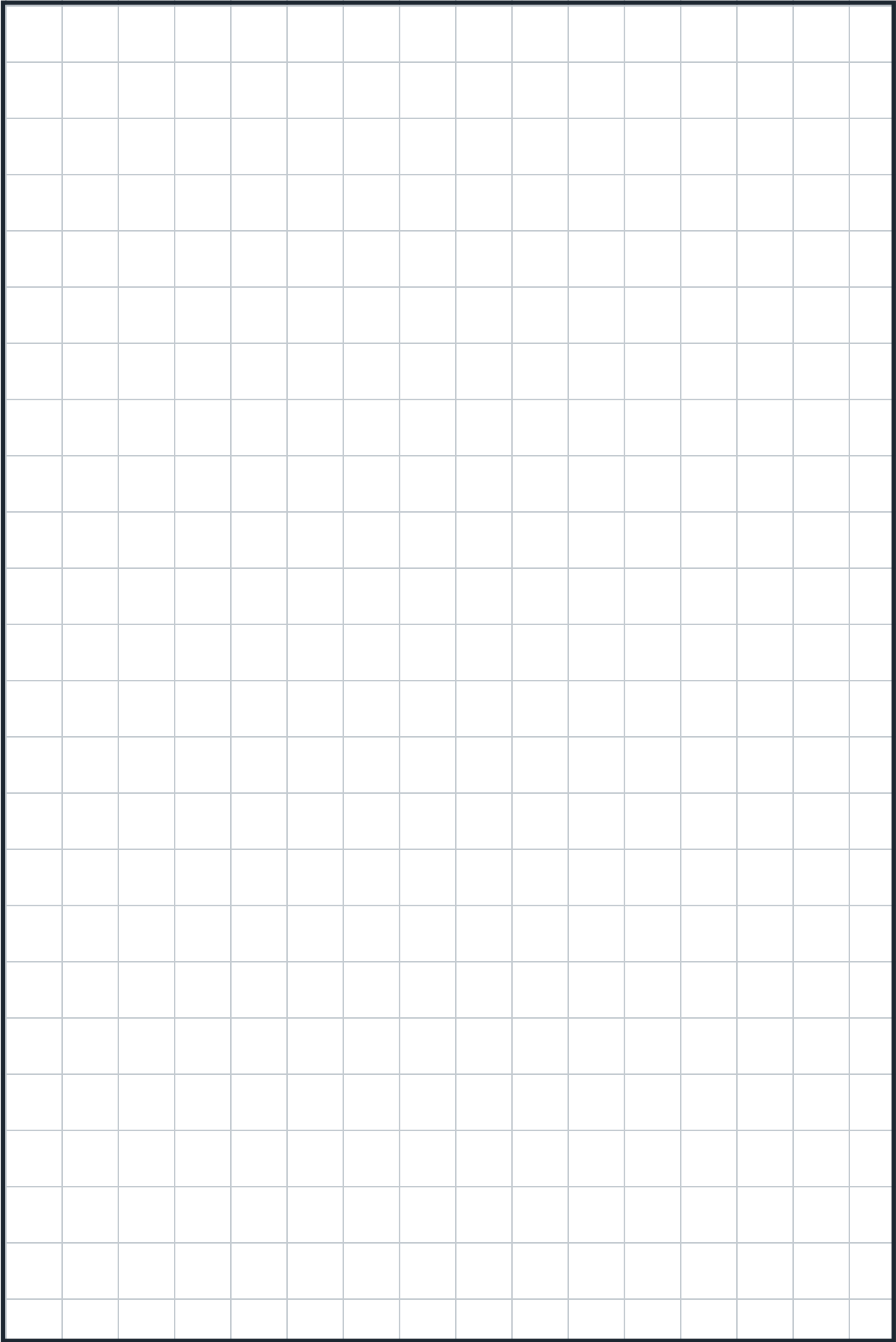
On col·loques el termo i per on passen els tubs.

**S'HA DE COMPLIR**

La calenta no arriba ni al vàter ni a la rentadora, i hi ha clau de pas i claus de ramal.

LA MEVA CASA A 1:50 · ESBORRANY DE LA XARXA D'AIGUA

Cada quadre = 0,5 m · Contorn: 8 × 12 m · Escriu a dalt on és la façana principal.





QUANT TUB DE CALENTA?

Mesura a la quadrícula la llargada de la canonada de calenta (en cm) i passa-la a metres (cm × 0,5).

Tram de calenta	Llargada al paper (cm)	Llargada real (m)
Del termo a la cuina		
Del termo al bany		
Total		



EL DIARI D'APRENENTATGE

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

1

PER QUÈ L'AIGUA POTABLE PORTA UNA MICA DE CLOR QUAN SURT PER L'AIXETA?

2

PER A QUÈ SERVEIX LA VÀLVULA DE RETENCIÓ QUE HI HA DESPRÉS DEL COMPTADOR?

3

QUINA DIFERÈNCIA HI HA ENTRE UNA POTABILITZADORA (ETAP) I UNA DEPURADORA (EDAR)?

VIST PEL PROFESSOR A LA REVISIÓ DE CLASSE:

DATA: