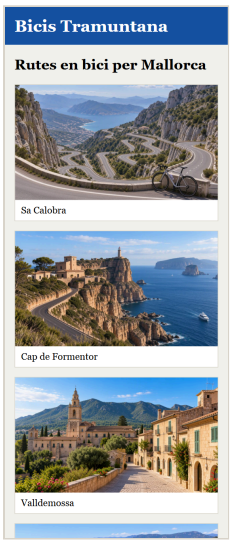
Feina d'aula 5.1 · Reforç
La galeria responsive

nou fotos: una, dues o tres per fila segons la pantalla

QUAN	CARPETA	MATERIAL	FITXERS NOUS
Qui acabi la 5.1	El repositori de l'examen	9 fotos del Classroom	galeria.html · css/galeria.css

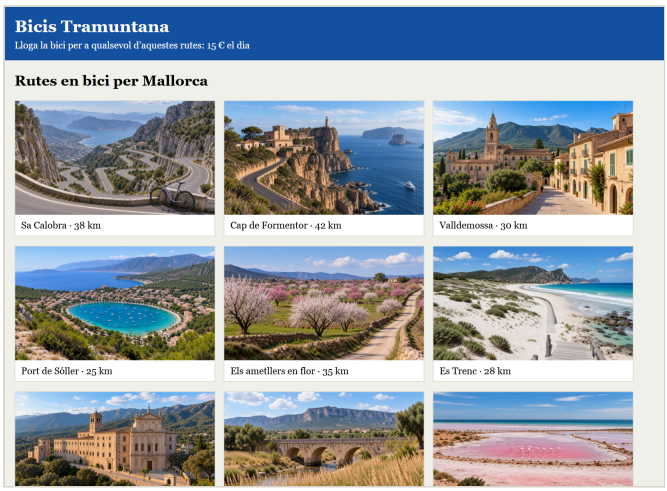
Què faràs. Una pàgina nova per a la botiga, amb nou rutes en bici per Mallorca. Cada ruta és una foto amb el seu nom. Al mòbil, una foto per fila; a partir de 576 px, dues; a partir de 992 px, tres. Faràs servir el mateix que a la 5.1: `display`, `inline-block` i media queries. Ara, però, **el codi l'escrius tu**: l'enunciat només et diu què ha de fer.



375 px · 1 per fila



700 px · 2 per fila



1100 px · 3 per fila

PAS 1 · L'HTML

Baixa del Classroom `feina_5_1_galeria_fotos.zip` i desa les nou fotos a la carpeta `img/` del teu repositori. Fes `galeria.html` amb la plantilla de sempre, enllaçada a un full d'estil nou, `css/galeria.css`. Dins del `body`:

- un `header` amb el `h1` de la botiga i un paràgraf amb la classe `banner`: «Lloga la bici per a qualsevol d'aquestes rutes: 15 € el dia»;
- un `main` amb el `h2` «Rutes en bici per Mallorca» i un `div` amb la classe `galeria`;
- dins de la galeria, **nou** `figure` com aquesta, una per foto:

```
<figure>
  <img src="img/sa_calobra.jpg" alt="Carretera de revolts entre penya-segats de la serra de Tramuntana">
  <figcaption>Sa Calobra <span class="km">· 38 km</span></figcaption>
</figure>
```

FITXER	NOM DE LA RUTA	KM	FITXER	NOM DE LA RUTA	KM
`sa_calobra.jpg`	Sa Calobra	38	`es_trenc.jpg`	Es Trenc	28
`formentor.jpg`	Cap de Formentor	42	`lluc.jpg`	Santuari de Lluc	45
`valldemossa.jpg`	Valldemossa	30	`pollenca.jpg`	Pont romà de Pollença	20
`port_soller.jpg`	Port de Sóller	25	`salines.jpg`	Ses Salines	32
`ametllers.jpg`	Els ametllers en flor	35			

Cada `alt` ha de dir què es veu a la foto, no «foto 1». Mira-les abans d'escriure'l.

PAS 2 · EL MÒBIL

A `css/galeria.css`, primer els dos trucs (el border-box i el 62,5 %). Després, el CSS del mòbil, **sense cap media query**:

- cada `figure`, amb fons blanc i una vora fina. **Compte:** la `figure` porta de fàbrica `margin: 1em 40px`. Treu-lo tot i deixa només 16 px per sota: `margin: 0 0 16px`. Si no ho fas, al pas 3 les dues fotos no cabran a la fila;
- cada foto, tan ampla com la seva `figure`;
- el peu de la foto, amb una mica de padding;
- el bàner i els quilòmetres, **amagats**: al mòbil no hi caben.

EXERCICI G1 · 💻 LA RATLLA BUIDA DE SOTA LA FOTO

Mira una foto amb l'inspector: entre la foto i el peu hi ha una ratlla buida d'uns pocs píxels. Posa `display: block` a les `img` i desapareix. Per què hi era?

PAS 3 · LES MEDIA QUERIES

A **baix de tot** del CSS, tres media queries. Cada una, **només amb el que canvia**:

A PARTIR DE…	QUÈ CANVIA	PISTA
`576px`	Dues fotos per fila	Com els articles de la 5.1: `inline-block`, `48%` i `vertical-align`
`768px`	Surten els quilòmetres i el bàner	El `.km` és un `span`: torna'l a `inline`. El bàner és un `p`: torna'l a `block`
`992px`	Tres fotos per fila	Només cal canviar el `width` de la `figure`

Prova-ho al mode dispositiu (Ctrl + Shift + M): arrossega l'amplada a poc a poc i mira els tres salts.

Si no et surten dues per fila: mira la `figure` amb l'inspector. Si veus 40 px de marge taronja als costats, és el marge de fàbrica: 48 % + 40 px + 40 px, dues vegades, passa del 100 %. **Si no et surten tres per fila:** mira l'ordre. Les media queries van de petita a gran (576, 768, 992). Si la de 576 és després de la de 992, el seu `48%` trepitja el `31.33%`, perquè a 1000 px es compleixen totes dues i guanya l'última.

EXERCICI G2 · QUANTES FOTOS PER FILA?

Amb el teu CSS, omple la taula sense provar-ho. Després, comprova-ho al mode dispositiu.

AMPLADA	FOTOS PER FILA	ES VEUEN ELS KM?	ES VEU EL BÀNER?
400 px			
600 px			
800 px			
1000 px			
1400 px			

EXERCICI G3 · ELS NÚMEROS

a) Per a tres per fila, per què no serveix `width: 33.33%`, i quin width poses?

b) La media query de 992 px només canvia el `width`. D'on treu la `figure` el `display: inline-block`?

c) Algú proposa quatre fotos per fila a partir de 1200 px. Per què no queda bé amb nou fotos?

REPTE · LA PANTALLA GRAN

A 1900 px, les tres fotos són enormes. Fes que la galeria no passi mai de **1100 px** d'ample i quedi centrada a la pantalla. És una cosa que ja saps del capítol 4: no cal cap media query.

ABANS D'ACABAR

- [ ] Les nou fotos es veuen, cada una amb el seu `alt` i el seu nom.
- [ ] Al mòbil, una per fila, sense bàner ni quilòmetres, i res no surt per la dreta.
- [ ] A 576 px, dues per fila; a 768 px, surten els km i el bàner; a 992 px, tres per fila.
- [ ] Les media queries són a baix de tot, en ordre de petita a gran, i només tenen el que canvia.
- [ ] `git add .`, `git commit -m "Reforç 5.1: la galeria"` i `git push`.

A la 5.2, Flexbox: la mateixa galeria, sense comptar percentatges.