

- Annexe 1 : Défi 1 construire un pont de 20 cm avec des matériaux que l'on pourrait trouver en classe.

Présentation du défi affiche collective Page 2  
Analyse de fabrication affiches collectives A3 une pour chaque type de matériau Page 3

- Annexe 2 : Défi 2 construire un pont de 20 cm avec une seule feuille de papier fin

Présentation du défi affiche A3 (une par groupe) Page 4  
Analyse de fabrication affiches A3 (une par groupe) Page 5

- Annexe 3 : Défi 3 Construire un pont de 30 cm avec des feuilles de papier fin

Présentation du défi affiche A3 (une par groupe) Page 6  
Analyse de fabrication affiches A3 (une par groupe) Page 7

**Repte 1 : construir un pont que permet atravessar un riu de 20 cm i que pot aguantar el pes d'un cotxe petit**

**Necessitat :** Construir un pont que permet a un cotxe d'atravessar el riu

**Plec de condicions :**

- ha d'esser un pont : una barca pot passar a sota
- ha de travessar el riu
- ha d'aguantar el pes del cotxe

**Avantprojecte :** Dibuixa el pont que imagines, pensa amb els materials presents dins la classe que faràs servir.

**Materials (dictat a la mestra)**

**Sobre un altre full, dibuixa el teu pont.**

## **Fabricació (fotografia)**

## **Anàlisi de la fabricació (etapes)**

## **Avaluació :**

- |  |    |    |
|--|----|----|
| - és un pont : una barca pot passar a sota | sí | no |
| - travessa el riu                          | sí | no |
| - aguanta el pes del cotxe                 | sí | no |

## **Conclusió :**

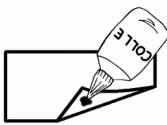


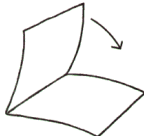
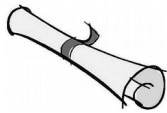

**Repte 2 : construir un pont de paper que permet atravessar un riu de 20 cm i que pot aguantar el pes d'un cotxe petit**

**Necessitat :** Construir un pont de paper que permet a un cotxe d'atrasvessar el riu

**Plec de condicions :**

- ha d'esser un pont : una barca pot passar a sota
- el pont ha de travessar el riu
- ha d'aguantar el pes del cotxe
- ha d'esser fet amb nomès un full de paper

**Avantprojecte :** Dibuixeu el pont que imagineu, escriviu com ho fareu

| <b>Tècniques</b>  | <b>Dibuix</b>                                     |
|---|---|
| <input type="checkbox"/>  Enganxar |   |
| <input type="checkbox"/>  Matxucar |   |
| <input type="checkbox"/>  Retallar |   |
| <input type="checkbox"/>  Plegar   |   |
| <input type="checkbox"/>  Cargolar |   |
| <input type="checkbox"/>  Posar    | <b>Com farem</b><br><hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |

## **Fabricació (fotografia)**

## **Analisis de la fabricació (etapes )**

### **Avaluació :**

- |  |    |    |
|--|----|----|
| - és un pont : una barca pot passar a sota | sí | no |
| - travessa el riu                          | sí | no |
| - aguanta el pes del cotxe                 | sí | no |

### **Conclusió :**

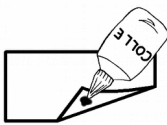


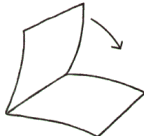
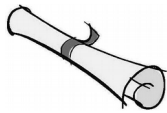

**Repte 3 : construir un pont de paper que permet atravesar un riu de 30 cm i que pot aguantar el pes d'un cotxe petit**

**Necessitat :** Construir un pont de paper que permet a un cotxe d'atrasessar el riu

**Plec de condicions :**

- ha d'esser un pont : una barca pot passar a sota
- el pont ha de travessar el riu
- ha d'aguantar el pes del cotxe
- ha d'esser fet amb fulls de paper

**Avantprojecte :** Dibuixeu el pont que imagineu, escriviu com ho fareu

| <b>Tècniques</b>  | <b>Dibuix</b>                                     |
|---|---|
| <input type="checkbox"/>  Enganxar |   |
| <input type="checkbox"/>  Matxucar |   |
| <input type="checkbox"/>  Retallar |   |
| <input type="checkbox"/>  Plegar   |   |
| <input type="checkbox"/>  Cargolar |   |
| <input type="checkbox"/>  Posar    | <b>Com farem</b><br><hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |

## **Fabricació (fotografia)**

## **Anàlisi de la fabricació (etapes )**

### **Avaluació :**

- |  |    |    |
|--|----|----|
| - és un pont : una barca pot passar a sota | sí | no |
| - travessa el riu                          | sí | no |
| - aguanta el pes del cotxe                 | sí | no |

### **Conclusió :**

