










VERSION ECOLE

1

<http://www.toypro.com/fr>

	Technique, joint universel 3L	Lumière Gris Bleuté	1	€ 0,49
	Technique, équipement 40 dents	Lumière Gris Bleuté	1	€ 2,75
	Brique, ronde 2 x 2	Noir	2	€ 0,14
	Technique, brique 1 x 2 avec trous	Lumière Gris Bleuté	3	€ 0,12
	Technique, axe et connecteur de pin #1	Lumière Gris Bleuté	1	€ 0,11
	Technique, axe 5	Lumière Gris Bleuté	1	€ 0,05
	Technique, pin long sans arêtes de friction, en longueur	Lumière Gris Bleuté	1	€ 0,05
	Technique, axe 8	Noir	1	€ 0,19
	Technique, pin d'axe avec sillons friction en longueur	Bleu	1	€ 0,03

Le poids total: 11,62 grammes

Total: € 4,31

Livraison

€ 1,95

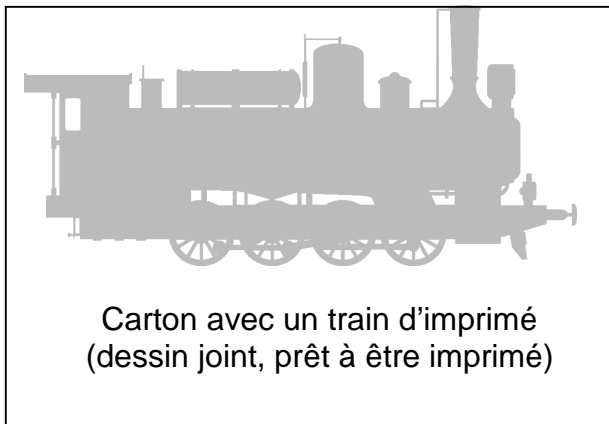
Emballage

€ 1,60

Montant total: € 7,86

2

+



Carton avec un train d'imprimé (dessin joint, prêt à être imprimé)

3

+



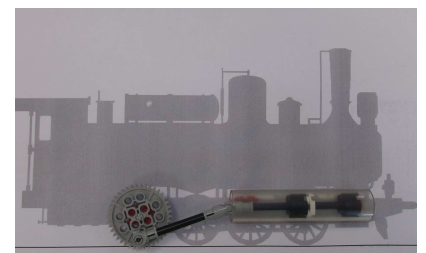
Tube PVC transparent D.20mm

Acheté sur le site

www.technologieservices.fr

2,5€ le tube (et on peut faire 5 objets)

=



Vous pouvez donc faire 5 maquettes pour :
 $4,31 \times 5 + 1,95 + 1,60 + 2,50 = \underline{27,60\text{€}}$ les 5 maquettes

VERSION COLLEGE

(usinage de la locomotive avec une fraiseuse CN
(fichier solidworks joint)

2

+



PVC Expansé 3mm à partir de 3,30€ TTC la plaque dans laquelle on peut faire 3 locomotives

3

+



Tube PVC transparent D.20mm

Acheté sur le site

www.technologieservices.fr

2,5€ le tube (et on peut faire 5 objets)

1

<http://www.toypro.com/fr>

	Technique, joint universel 3L	Lumière Gris Bleuté	1	€ 0,49
	Technique, équipement 40 dents	Lumière Gris Bleuté	1	€ 2,75
	Brique, ronde 2 x 2	Noir	2	€ 0,14
	Technique, brique 1 x 2 avec trous	Lumière Gris Bleuté	3	€ 0,12
	Technique, axe et connecteur de pin #1	Lumière Gris Bleuté	1	€ 0,11
	Technique, axe 5	Lumière Gris Bleuté	1	€ 0,05
	Technique, pin long sans arêtes de friction, en longueur	Lumière Gris Bleuté	1	€ 0,05
	Technique, axe 8	Noir	1	€ 0,19
	Technique, pin d'axe avec sillons friction en longueur	Bleu	1	€ 0,03

Le poids total: 11,62 grammes

Total: € 4,31

Livraison

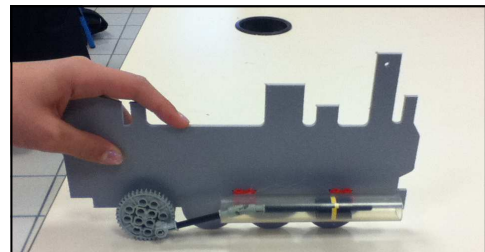
€ 1,95

Emballage

€ 1,60

Montant total: € 7,86

=



Vous pouvez donc faire 5 maquettes pour :
 $2 \times 3,30 + 4,31 \times 5 + 1,95 + 1,60 + 2,50 = \underline{\underline{34,20 \text{ € les 5 maquettes}}}$