

Matériel nécessaire

Réf.	Désignation	Qté recommandée
02880.55	Lampe de poche de type boîtier	1 pour 3 élèves
01752.55	Pile plate saline 4,5V (3R12)	1 pour 3 élèves
51240.55	Lampe torche	1 pour 3 élèves
02884.55	Pinces crocodiles (lot de 24)	1 lot pour 4 élèves
24527.55	Câbles crocodiles (lot de 30)	1 lot pour 10 élèves
47244.55	Attaches-parisiennes (lot de 40)	1 lot pour 20 élèves
12814.55	Piles alcalines 1,5V (LR6) (lot de 4)	1 lot pour 12 élèves
51120.55	Ampoules 3,5V-0,2A (lot de 10)	1 lot pour 10 élèves
01547.55	Porte-ampoule (lot de 10)	1 lot pour 10 élèves
32882.55	Interrupteurs (lot de 10)	1 lot pour 10 élèves
01748.55	Moteurs électriques (lot de 5)	1 lot pour 5 élèves
10011.55	Génératrice de bicyclette	1 pour 3 élèves
51239.55	Première boussole	1 pour 3 élèves
32403.55	Aimant en ferrite	1 pour 3 élèves

Autre petit matériel :

- Fil électrique à 1 brin (type fil de téléphone) de 10 à 20 cm de long
- Fil électrique de 50 à 100 cm ou fil de cuivre émaillé
- Papier aluminium
- Feuilles en diverses matières (papier, plastique...)
- Divers matériaux de récupération : boîtes en carton, en métal, rouleau cartonné, papier, chiffon en tissu, petite plaque de verre, polystyrène, trombones, jetons de toutes sortes...
- Fusibles (neuf et usagés)
- Trombones
- Colle
- Agrafes
- Punaises en métal
- Tampon de paille de fer
- Ruban adhésif
- Planchettes de bois, de polystyrène, autres...
- Fils de matériaux différents : cuivre, fer, laine, nylon, coton, soudure, fil à coudre...
- Petites plaques métalliques : de laiton (les lames des piles), lame de zinc (anciennes gouttières), lame de fer (boîte de conserves)... (voir notre réf. 32426.55 – Echantillons de matières)
- Mines de crayon (celles pour porte-mine).
- Clous de taille moyenne
- Ciseaux, pinces, tournevis, marteau, pince à dénuder, scie à métaux