Cm2

Nom : .....

Date : .....

- Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leurs constitutions.
- Comprendre les notions de besoin, de fonction d'usage, fonction technique et solution technique.

Fiche E11

Sciences

Evaluation

Objets techniques : fonctions et solutions techniques

/20

A	RF	RR	NA

/8 **1** **Observe cet objet technique et légende-le.**

http://www.i-profs.fr

Cm2

Nom : .....

Date : .....

- Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leurs constitutions.
- Comprendre les notions de besoin, de fonction d'usage, fonction technique et solution technique.

Fiche E11

Sciences

Evaluation

Objets techniques : fonctions et solutions techniques

/20

A	RF	RR	NA

/3 **2 Relie les mots à leurs définitions.**

Fonction d'usage

Fonctions techniques

Solutions techniques

Composants qui apportent des réponses concrètes aux fonctions techniques

Besoins auquel répond l'objet

Différentes actions internes que doit réaliser l'objet pour répondre à la fonction

/9 **3 Complète le tableau. Les solutions techniques sont numérotées sur le schéma.**

Fonctions techniques	Solutions techniques
Propulser la trottinette	.....
.....	8
Diriger la trottinette	.....
Diriger la trottinette	.....
Ralentir la trottinette	.....
.....	1
.....	6
Ralentir la trottinette	.....
Ralentir la trottinette	.....

http://www.i-profs.fr

Cm2

Nom : .....

Date : .....

- Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leurs constitutions.
- Comprendre les notions de besoin, de fonction d'usage, fonction technique et solution technique.

Fiche E11

Sciences

Corrigé

Objets techniques : fonctions et solutions techniques

/20

A	RF	RR	NA

/8 **1** **Observe cet objet technique et légende-le.**

http://www.i-profs.fr

Cm2

Nom : .....

Date : .....

- Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leurs constitutions.
- Comprendre les notions de besoin, de fonction d'usage, fonction technique et solution technique.

Fiche E11

Sciences

Corrigé

Objets techniques : fonctions et solutions techniques

/20

A	RF	RR	NA

/3 **2 Relie les mots à leurs définitions.**

- Fonction d'usage → Besoins auquel répond l'objet
- Fonctions techniques → Différentes actions internes que doit réaliser l'objet pour répondre à la fonction
- Solutions techniques → Composants qui apportent des réponses concrètes aux fonctions techniques

/9 **3 Complète le tableau. Les solutions techniques sont numérotées sur le schéma.**

Fonctions techniques	Solutions techniques
Propulser la trottinette	7
Diriger la trottinette	8
Diriger la trottinette	7
Diriger la trottinette	4
Ralentir la trottinette	5
Ralentir la trottinette	1
Propulser la trottinette	6
Ralentir la trottinette	2
Ralentir la trottinette	9

http://www.i-profs.fr