



Pourquoi étudier la technologie ?

La technologie est au cœur de la vie quotidienne. Elle permet de fabriquer, à l'aide de nombreuses machines, tous les objets que tu utilises.

On retrouve dans ce mot la racine « technique » qui signifie « machine » et « logos » qui veut dire « discours, sciences ». On peut dire que c'est les sciences des machines.

La technologie au collège permet :

- *de développer une culture technique*

.....
.....

- *de découvrir le monde du travail*

.....

- *d'apprendre des connaissances et des langages nouveaux*

.....

- *d'acquérir des méthodes de travail*

.....

- *de comprendre pourquoi et comment sont fabriqués les objets*

.....

- *de réaliser des objets simples*

.....

.....

- *d'utiliser les technologies de l'information et de la communication (TIC)*

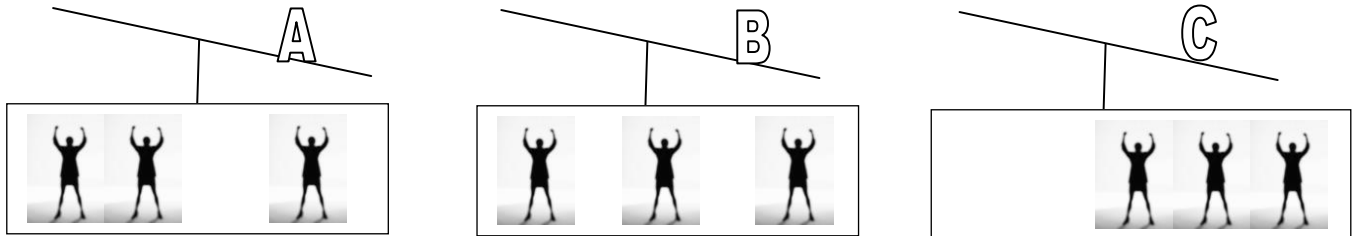
.....

.....

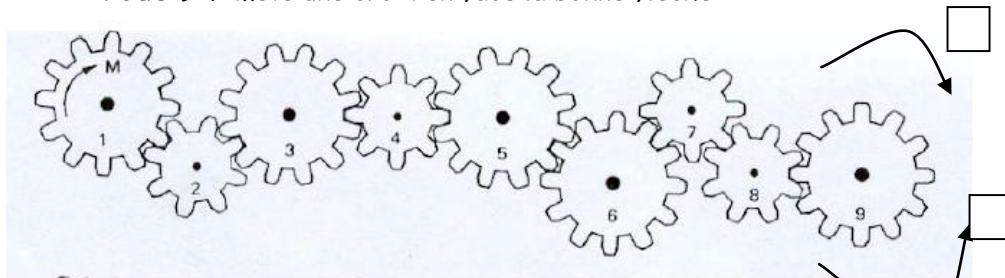
Que sais-tu faire en technologie grâce à l'école primaire?

Réponds aux questions, rassure toi ce n'est pas noté..... le professeur veut savoir ce que tu sais déjà !

a) dans cette nacelle de téléphérique de cinq places, comment doivent se répartir trois passagers qui ont le même poids ? Réponse :



b) engrenages : selon le sens de la roue indiquée, quel sera le sens de rotation de la roue 9 ? mets une croix en face la bonne flèche

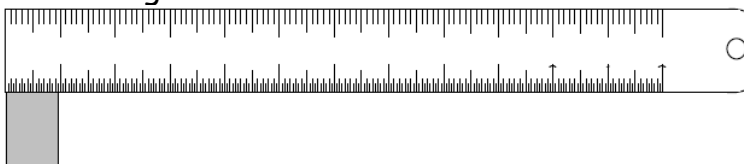


c) dans une course cycliste sur plat, un coureur « A » a choisi le rapport de vitesse 45-10 (plateau 45 dents, pignon 10 dents) et le coureur « B » a choisi un braquet de 50-10. Qui ira le plus vite ? (on considère que les deux cyclistes sont de force égale)

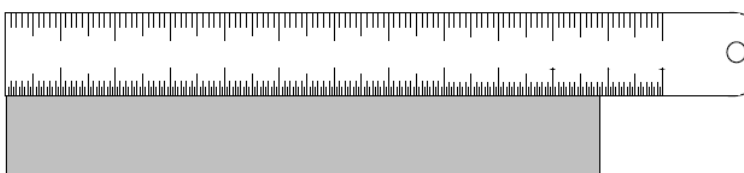
Le plus rapide sera :



d) indiquez les mesures en millimètre et en centimètre des rectangles suivants grâce aux réglets.



③ Mesure : cm Mesure : mm



④ Mesure : cm Mesure : mm



Pourquoi étudier la technologie ?

La technologie est au cœur de la vie quotidienne. Elle permet de fabriquer, à l'aide de nombreuses machines, tous les objets que tu utilises.

On retrouve dans ce mot la racine « technique » qui signifie « machine » et « logos » qui veut dire « discours, sciences ». On peut dire que c'est les sciences des machines.

La technologie au collège permet :

- *de développer une culture technique*

Pour comprendre le monde où les technologies évoluent très vite et prennent de plus en plus de place

- *de découvrir le monde du travail*

et les entreprises qui produisent les objets

- *d'apprendre des connaissances et des langages nouveaux*

en électronique, mécanique, informatique, automatisme, dessin technique, gestion, génie civil (bâtiments, travaux publics)

- *d'acquérir des méthodes de travail*

sécurité, organisation

- *de comprendre pourquoi et comment sont fabriqués les objets du besoin à la réalisation*

- *de réaliser des objets simples*

avec le matériel que l'on peut trouver au collège :

Perceuse, cisaille, thermo-plieuse, fer à souder

- *d'utiliser les technologies de l'information et de la communication (TIC)*

et d'apprendre ou de compléter ce que tu connais déjà et que tu dois savoir effectuer en informatique avec l'aide d'un ordinateur.