

Nom : ..... Prénom : ..... Classe :  
.....

## Évaluation 4<sup>e</sup> Séquence 4

## Le smartphone

Durée : 50 min

### Présentation du système : le smartphone CROSSCALL CORE-M5

# CORE-M5

## Le smartphone polyvalent

Polyvalent, accessible et certifié Android Enterprise Recommended, ce smartphone s'impose comme la solution durable idéale au quotidien.

- 8,5h d'autonomie en plus que le CORE-M4
- Résistant aux chocs
- Mémoire boostée 4/64Go

DAS Tête 1,54 W/kg, DAS Corps 0,78 W/kg,  
DAS Membres 1,83 W/kg

★★★★☆ 88 avis



**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**



**Doc. 1**

android enterprise recommended

5 ANS Garantie constructeur

Compatible chargeur Universel

8,8 /10 INDICE DE RÉPARABILITÉ

Source : [https://www.crosscall.com/fr\\_FR/core-m5-CM5.MASTER.html](https://www.crosscall.com/fr_FR/core-m5-CM5.MASTER.html)

### Nettoyage et entretien

- Éteignez le téléphone avant tout nettoyage ou entretien. Le chargeur doit être débranché de la prise. Le téléphone et le chargeur doivent être déconnectés afin d'éviter tout choc électrique ou court-circuit de la batterie ou du chargeur. Fermez les caches.
- Ne nettoyez pas le téléphone ni le chargeur avec des substances chimiques (alcool, benzène), des agents chimiques ou des nettoyants abrasifs afin de ne pas endommager les pièces ou provoquer un dysfonctionnement. L'appareil peut être nettoyé avec un chiffon doux antistatique et légèrement humide, ou à l'eau du robinet en suivant les instructions figurant dans les INFORMATIONS RELATIVES À L'ÉTANCHÉITÉ page 38.
- N'éraflez pas et n'altérez le téléphone, car les substances contenues dans la peinture pourraient causer une réaction allergique. Si une telle réaction se produit, cessez immédiatement d'utiliser le téléphone et consultez un médecin.
- Éliminez la poussière de la prise de courant et maintenez-la au sec afin d'éviter tout risque d'incendie.
- Si le téléphone ou l'un de ses accessoires ne fonctionne pas correctement, contactez votre prestataire de services local.
- Ne démontez pas le téléphone ou ses accessoires vous-même.

**Doc. 2**

Nom : ..... Prénom : ..... Classe :  
.....

**Question 1.**

	MI	MF	MS	TBM
Caractériser et choisir un objet ou un système technique selon différents critères	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

a. Comment se nomme le manuel, dont le doc. 2 est un extrait, qui doit obligatoirement accompagner un produit ?

.....

b. Parmi les propositions suivantes, indiquer de quoi traite le doc. 2 : la mise en service - l'utilisation de l'objet technique - l'entretien - les règles de sécurité - le dépannage - garantie et service après-vente.

.....

c. Quels produits de nettoyage sont déconseillés pour ce smartphone et pourquoi ? (Voir le doc. 2)

.....

.....

d. Parmi les propositions suivantes, indiquer quelle section explique comment allumer et configurer le smartphone : la mise en service - l'utilisation de l'objet technique - l'entretien - les règles de sécurité - le dépannage - garantie et service après-vente.

.....

e. Finalement, comment ce type de document accompagnant un produit est-il généralement organisé pour être claire et facile à comprendre ?

.....

.....

**Question 2.**

	MI	MF	MS	TBM
Caractériser et choisir un objet ou un système technique selon différents critères.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

a. Qu'est-ce que l'indice de réparabilité ?

Nom : ..... Prénom : ..... Classe :  
 .....

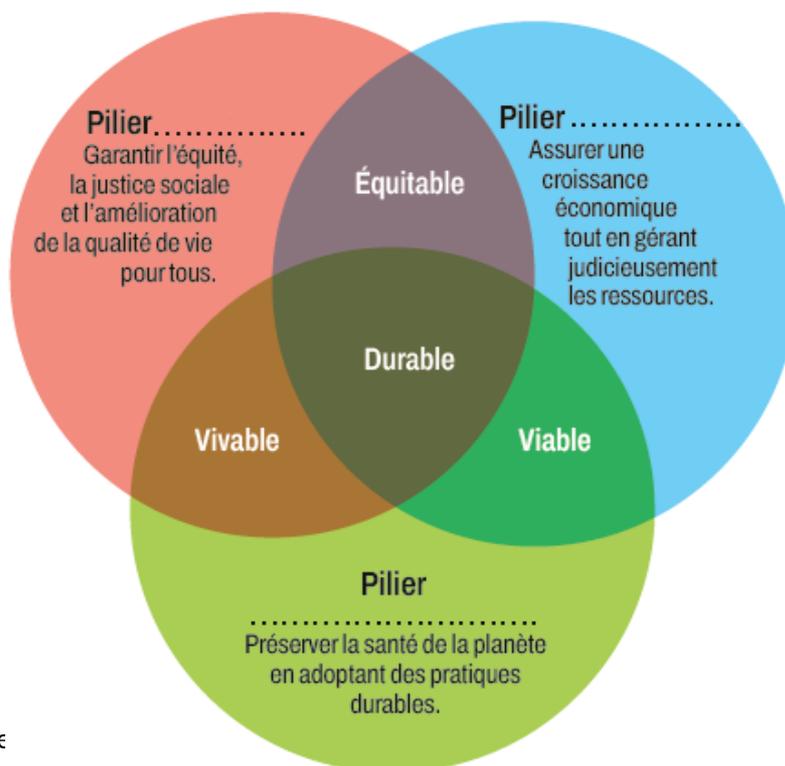
b. D'après le doc. 1, quel est l'indice de réparabilité du smartphone CORE-M5 ?

c. Peut-on en conclure que ce smartphone a un bon indice de réparabilité ? Si oui quel élément visuel, de ce pictogramme, informe le consommateur que c'est un bon indice ?

**Question 3.**

	MI	MF	MS	TBM
Caractériser et choisir un objet ou un système technique selon différents critères.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

a. Compléter le diagramme ci-dessous, énumérant les 3 piliers du développement durable.



Nom : ..... Prénom : ..... Classe :  
.....

---

Nom : ..... Prénom : ..... Classe :  
.....

b. En utilisant les informations fournies dans le doc. 1, identifier une mesure spécifique pour chaque pilier du développement durable liée au produit étudié.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question 4.

	MI	MF	MS	TBM
Identifier un dysfonctionnement d'un objet technique et y remédier	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Le CORE-M5 est conçu pour être étanche. Proposer un protocole de test pour évaluer l'étanchéité du smartphone.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Nom : ..... Prénom : ..... Classe :  
.....

Nom : ..... Prénom : ..... Classe :  
.....

## CORRECTION DE L'ÉVALUATION

Évaluation 4<sup>e</sup> Séquence 4

Le smartphone

Durée : 50 min

### Présentation du système : le smartphone CROSSCALL CORE-M5

## CORE-M5

### Le smartphone polyvalent

Polyvalent, accessible et certifié Android Enterprise Recommended, ce smartphone s'impose comme la solution durable idéale au quotidien.

- 8,5h d'autonomie en plus que le CORE-M4
- Résistant aux chocs
- Mémoire boostée 4/64Go

DAS Tête 1,54 W/kg, DAS Corps 0,78 W/kg,  
DAS Membres 1,83 W/kg

★★★★☆ 88 avis



#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Doc. 1



5 ANS Garantie constructeur



Source : [https://www.crosscall.com/fr\\_FR/core-m5-CM5.MASTER.html](https://www.crosscall.com/fr_FR/core-m5-CM5.MASTER.html)

### Nettoyage et entretien

- Éteignez le téléphone avant tout nettoyage ou entretien. Le chargeur doit être débranché de la prise. Le téléphone et le chargeur doivent être déconnectés afin d'éviter tout choc électrique ou court-circuit de la batterie ou du chargeur. Fermez les caches.
- Ne nettoyez pas le téléphone ni le chargeur avec des substances chimiques (alcool, benzène), des agents chimiques ou des nettoyants abrasifs afin de ne pas endommager les pièces ou provoquer un dysfonctionnement. L'appareil peut être nettoyé avec un chiffon doux antistatique et légèrement humide, ou à l'eau du robinet en suivant les instructions figurant dans les INFORMATIONS RELATIVES À L'ÉTANCHÉITÉ page 38.
- N'éraflez pas et n'altérez le téléphone, car les substances contenues dans la peinture pourraient causer une réaction allergique. Si une telle réaction se produit, cessez immédiatement d'utiliser le téléphone et consultez un médecin.
- Éliminez la poussière de la prise de courant et maintenez-la au sec afin d'éviter tout risque d'incendie.
- Si le téléphone ou l'un de ses accessoires ne fonctionne pas correctement, contactez votre prestataire de services local.
- Ne démontez pas le téléphone ou ses accessoires vous-même.

Doc. 2

Nom : ..... Prénom : ..... Classe :  
.....

### Question 1.

	MI	MF	MS	TBM
Caractériser et choisir un objet ou un système technique selon différents critères	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

a. Comment se nomme le manuel, dont le doc. 2 est un extrait, qui doit obligatoirement accompagner un produit ?

Ce manuel s'appelle la notice d'utilisation

b. Parmi les propositions suivantes indiquer de quoi traite le doc. 2 : la mise en service - l'utilisation de l'objet technique - l'entretien - les règles de sécurité - le dépannage - garantie et service après-vente.

L'entretien

c. Quels produits de nettoyage sont déconseillés pour ce smartphone et pourquoi ? (Voir le doc. 2)

Les substances chimiques comme l'alcool, le benzène, les agents chimiques et les nettoyeurs abrasifs sont déconseillés car ils peuvent endommager les pièces ou provoquer un dysfonctionnement.

d. Parmi les propositions suivantes, indiquer quelle section explique comment allumer et configurer le smartphone : la mise en service - l'utilisation de l'objet technique - l'entretien - les règles de sécurité - le dépannage - garantie et service après-vente.

La mise en service

e. Finalement, comment ce type de document accompagnant un produit est-il généralement organisé pour être claire et facile à comprendre ?

Chaque section ou partie est clairement séparée avec des titres et parfois des images pour aider à mieux comprendre. Cette organisation permet aux utilisateurs de trouver rapidement les informations dont ils ont besoin et de suivre les instructions facilement.

### Question 2.

	MI	MF	MS	TBM
Caractériser et choisir un objet ou un système technique selon différents critères.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

a. Qu'est-ce que l'indice de réparabilité ?

Nom : ..... Prénom : ..... Classe :  
 .....

L'indice de réparabilité est une note qui indique la facilité avec laquelle un produit peut être réparé. Cet indice est généralement exprimé sur une échelle de 1 à 10, où 10 signifie que le produit est très facile à réparer et 1 qu'il est très difficile à réparer.

**b. D'après le doc. 1, quel est l'indice de réparabilité du smartphone CORE-M5 ?**

L'indice de réparabilité du smartphone CORE-M5 est de 8,8.

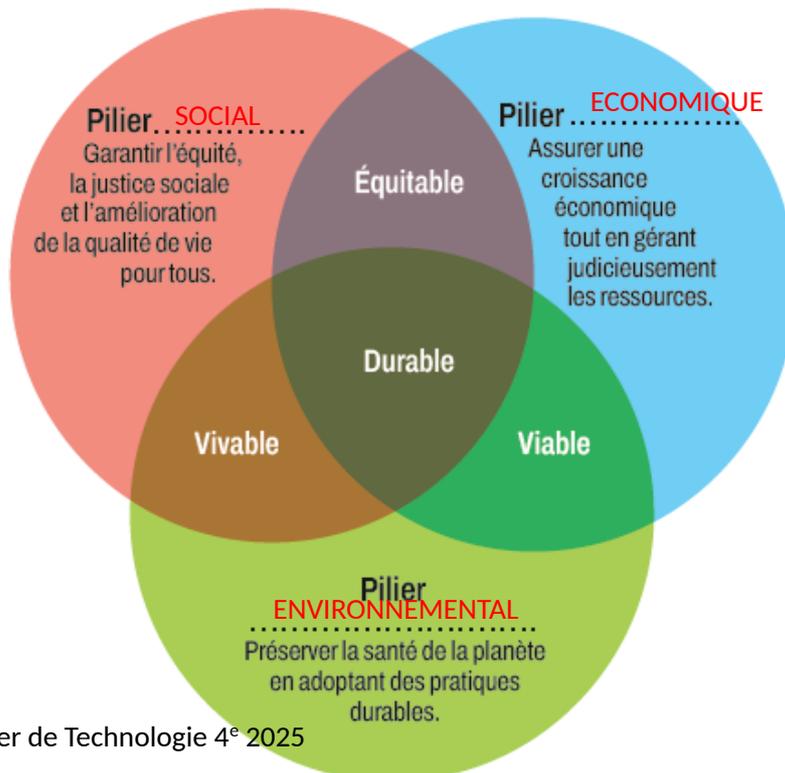
**c. Peut-on en conclure que ce smartphone a un bon indice de réparabilité ? Si oui quel élément visuel, de ce pictogramme, informe le consommateur que c'est un bon indice ?**

Oui, on peut en conclure que ce smartphone a un bon indice de réparabilité. Un indice de 8,8 sur 10 indique que le smartphone est facile à réparer. L'élément visuel qui informe le consommateur que c'est un bon indice est la couleur verte.

**Question 3.**

	MI	MF	MS	TBM
Caractériser et choisir un objet ou un système technique selon différents critères.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**a. Compléter le diagramme ci-dessous, énumérant les 3 piliers du développement durable.**



Nom : ..... Prénom : ..... Classe :  
.....

Nom : ..... Prénom : ..... Classe :  
.....

**b. En utilisant les informations fournies dans le doc. 1, identifier une mesure spécifique pour chaque pilier du développement durable liée au produit étudié et expliquer en quoi il relève de ce pilier.**

**Pour le pilier économique :** résistant aux chocs, produit polyvalent, garantie de 5 ans car cela génère des économies pour les utilisateurs.

**Pour le pilier social :** résistant aux chocs pour la sécurité des utilisateurs, produit polyvalent pour la satisfaction des utilisateurs (la polyvalence peut améliorer l'expérience utilisateur en offrant plus de fonctionnalités dans un seul appareil), garantie de 5 ans pour garantir la confiance des utilisateurs dans le produit.

**Pour le pilier environnemental :** l'indice de réparabilité de 8,8, résistant aux chocs, produit polyvalent, garantie de 5 ans contribue à la réduction des déchets car le produit est plus durable et réparable facilement, ainsi cela évite son renouvellement prématuré.

#### Question 4.

	MI	MF	MS	TBM
Identifier un dysfonctionnement d'un objet technique et y remédier	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Le CORE-M5 est conçu pour être étanche. Proposer un protocole de test pour évaluer l'étanchéité du smartphone.**

- Immerger le téléphone dans l'eau à différentes profondeurs (par exemple, 1 mètre, 2 mètres) pendant une durée déterminée (par exemple, 30 minutes).
- Vérifier le fonctionnement du téléphone après chaque immersion.
- Observer et enregistrer tout signe de pénétration d'eau.

Nom : ..... Prénom : ..... Classe :  
.....